Especial de 8º Aniversário

ISSN 0104-8732

Revista do

CD-ROM

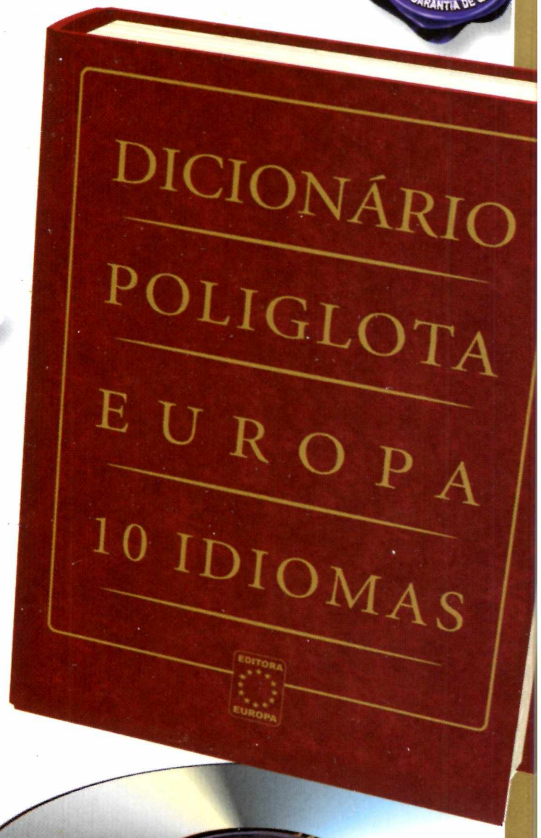
Informática Prática e Descomplicada

Ano 8 • Nº 97 • Agosto 2003 • R$ 11,90

EDITORA EUROPA — REVISTA COM GARANTIA DE QUALIDADE

Dicionário Poliglota

PROGRAMA COMPLETO INÉDITO



Português • **Inglês** • **Alemão** • **Espanhol**

19.200 verbetes — 25.200 verbetes — 15.000 verbetes — 6.000 verbetes

Francês • **Holandês** • **Italiano** • **Sueco**

10.000 verbetes — 63.000 verbetes — 4.000 verbetes — 6.600 verbetes

Você digita a palavra num idioma e ela aparece traduzida em todos os outros, inclusive em latim e esperanto

Pinnacle Studio 7

Programa Completo O software mais fácil de usar para editar vídeos no PC. Na revista, Curso de Edição de Vídeo Pinnacle – Parte 1

Antivírus Grátis

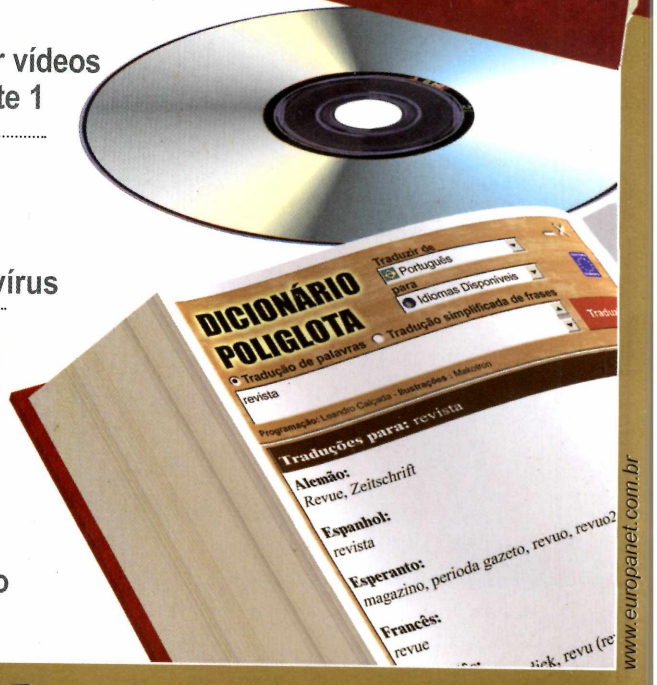
Programa Completo Aqui tem quatro programas, com atualização pela Internet, para proteger seu micro contra vírus

Screen Saver Personalizado

Programa Completo Crie protetores de tela com suas fotos. Você pode até distribuir seu screen saver entre os amigos

FreeCraft

Programa Completo Se você é fã dos jogos de estratégia no estilo WarCraft, vai adorar este novo jogo sem limitação



Jogo de Tênis 3D • Backup Fácil • Microsoft PowerToys • E-mail Invisível • Novo Tetris

www.europanet.com.br

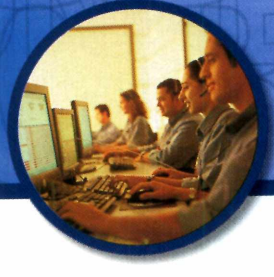
BIGHOST

HOSPEDAGEM DE SITES

O ÚNICO QUE VOCÊ CONHECE POR DENTRO

HOSPEDE SEU SITE NO MELHOR PROVEDOR DE INTERNET DO BRASIL

100% INFRA ESTRUTURA PRÓPRIA
VELOCIDADE
SEGURANÇA
CONFIABILIDADE



PLANOS A PARTIR DE
R$15,90

COMPARE COM OUTROS PROVEDORES
300 Mb de espaço em disco • 30 caixas postais • Firewall
3Gb de transferência • Banco de dados • Múltiplos domínios
Suporte 24x7 • Backup • O primeiro a oferecer SLA*

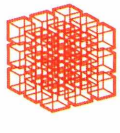
O MELHOR DATA CENTER DO BRASIL**
PLANOS PARA REVENDAS COM PREÇOS ESPECIAIS
REVENDAS@BIGHOST.COM.BR

ASSINE JÁ:

WWW.BIGHOST.COM.BR

BIGHOST

POWERED BY
.comDominio



São Paulo
Rua Dr. Miguel Couto, 58 - 01008-010
Centro - São Paulo - SP - Brasil

Rio de Janeiro
Rua Voluntários da Pátria, 360 - 22270-010
Botafogo - Rio de Janeiro - RJ - Brasil

* Acordo de nível de serviço: garantia de qualidade ou seu dinheiro de volta
** Eleita empresa líder do segmento de Data Center de 2002, segundo a revista e-manager

Revista do CD-ROM
Informática Prática e Descomplicada
EDITORA EUROPA
Diretores
Aydano Roriz
Abílio P. Cunha

Edição Nº 97 – Agosto 2003
Editor e Diretor Responsável: Aydano Roriz
Diretor Editorial: Roberto Araújo
Redação
Redator-chefe: Luiz Siqueira
Editora-assistente: Christiane Fenyô
Redator: Rodrigo Mourão
Chefe de Arte: Welby Dantas
Editor de Arte: Leonardo Bussadori
Assistente de Arte: Giovanni Tabolacci
Jornalista Responsável: Roberto Araújo MTb.10.766
Colaboraram nesta edição: César Cavelagna, Ivan Bastos, Makotron, Marco Clivati e Fernanda Figueiredo (Revisão de Textos)
Produção do CD-ROM: Luiz Siqueira, Leandro Calçada e Rodrigo Mourão
Ilustração de Capa: Makotron (imagem meramente ilustrativa)
Euroimagem: Valério Romahn
Internet: Luiz Siqueira (Web Editor), Cassio Narciso (Web Master) e Erick Melo (Conteúdo)
Propaganda: Letícia Nunes
Diretor Operacional: Abílio P. Cunha
Publicidade São Paulo
Ligue (0xx11) 3038 + ramal desejado
Gerente de Produto: Rodrigo Cunha (r. 5097)
Executivo de Negócios: Alessandro Donadio (r. 5095), Flávia Pinheiro (r. 5105) e Nickolas Suzuki (r. 5090)
Assistente: Rodrigo Barros (r. 5098)
Publicidade Outras Praças
Brasília (0xx61) 326-0205 - New Business
Paraná (0xx41) 3023-8238 - Helenara Andrade
Rio de Janeiro (0xx21) 2491-1350 - Márcia Alvaredo
Rio G. do Sul (0xx51) 3233-1587 - Rose Isoppo
Santa Catarina (0xx48) 247-7804 - Atanil de Medeiros
Publicidade EUA e Canadá: Global Media
Fone 001 (415) 249-1620 - Fax: 001 (415) 249-1630
Circulação e Promoção
João Alexandre, Ezio S. Vicente, Jackeline Monjarás e Marcelo Diniz
Atendimento Pessoa Jurídica:
Joelma Dantas (r. 5104) joelma@europanet.com.br
Desenvolvimento de Pessoal: Tânia Marilia Ribeiro
Atendimento ao Assinante
Telefone São Paulo: (0xx11) 3038-5050
Telefone outros estados: 0800-557667
Cecilia Tomazelli (Gerente), Fabiana Lopes (Coordenadora), Carla Dantas, Elisangela Tokashiki, Paula Hanne e Vinicius Christie
Administração
Bruno Gomes Pinto, Luiz Eduardo Soares, Renata Kurosaki, Raphael Gherard, João Zanata
Suporte Técnico (0xx11) 3038-5070
Marco Clivati (Coordenador), Diogo Cavaletti, Ivan Bastos, Rodolfo Mello e Rodrigo Galan
E-mail: suporte@europanet.com.br
A Revista do CD-ROM (ISSN- 0104-8732) é uma publicação da Editora Europa Ltda. O CD-ROM é parte integrante desta edição, não podendo ser vendido separadamente. A Editora Europa não se responsabiliza pelo conteúdo dos anúncios de terceiros.
Revistas da Editora Europa – Números anteriores
Na Editora Europa - Rua M.M.D.C nº 121 – São Paulo, SP CEP 05510-021, Fone 0800 55 7667, Fax (0xx11) 3819-0538
Pela Internet www.europanet.com.br
E-mail atendimento@europanet.com.br
Distribuidor Exclusivo para o Brasil
Fernando Chignalia Distribuidora S. A.
Rua Teodoro da Silva, 907 – CEP 20563-900 Rio de Janeiro – RJ
Impressão: Globo Cochrane
ANER – Somos Filiados à ANER
Associação Nacional dos Editores de Revistas

Ao Leitor

Jamais me esquecerei. Nos primeiros momentos do agora distante julho de 1995, quando a edição número 1 da **Revista do CD-ROM** chegava às bancas, algumas pessoas criticavam a revista. É inevitável sentir uma certa insegurança quando fazemos alguma coisa nova, algo que nunca foi feito antes. Aos críticos, a resposta foi dada pelos leitores, que, em uma semana, correram às bancas e compraram todas as revistas que fizemos, esgotando a edição e exigindo que ela fosse reimpressa duas vezes.

Agora, passados oito anos, a **Revista do CD-ROM** continua com a mesma força. É a líder entre os 12 títulos mensais da Editora Europa. Aos críticos do primeiro momento (que logo se apressaram em copiar a fórmula vencedora), a resposta que veio com o tempo é que o que vale mesmo não é o CD-ROM em si, mas sim o que colocamos dentro dele. Foi pelo conteúdo que agradou a você, prezado leitor, que a **Revista do CD-ROM** chega agora à sua 97ª edição, jovem, forte e com muitas novidades a cada novo número.

E toda a filosofia que tem norteado o trabalho da revista aparece, por exemplo, no Dicionário Poliglota que fizemos para esta edição comemorativa. Evidentemente que teria sido muito fácil para nós fazer um programa cheio de enfeites e animações, mas preferimos fazer algo prático, pequeno no tamanho e enorme na utilidade. É por isso que nosso dicionário com dez línguas fica sempre à sua disposição, pronto para traduzir a palavra que você precisar.

Quem tem a proposta de continuidade, de trazer novidades e programas práticos todos os meses, respeita o leitor e seu PC. E acreditamos que é a capacidade de se colocar no lugar de quem compra a **Revista do CD-ROM** que nos permite, agora, comemorar com você oito anos de um saudável relacionamento. Obrigado.

Roberto Araújo
araujo@europanet.com.br

Se For o Caso, Reclame. Nosso Objetivo é a Excelência!

CORRESPONDÊNCIA
Rua M.M.D.C., 121
CEP 05510-021
São Paulo – SP
Fax: (0xx11) 3819-0538

Atendimento (0xx11) 3038-5050 (São Paulo), 0800-557667 (Outras localidades) – Fax (0xx11) 3097-8583
Das 8h às 20h; sábados das 9h às 15h
e-mail: atendimento@europanet.com.br

Suporte técnico (0xx11) 3038-5070
Horário de atendimento de Segunda à Sexta das 9h às 12h e das 13h às 17h
e-mail: suporte@europanet.com.br

Redação
Fone (0xx11) 3038-5085
Fax (0xx11) 3819-0538
e-mail: revista.cd-rom@europanet.com.br

Publicidade
Fone (0xx11) 3038-5098
Fax (0xx11) 3819-0538
e-mail: publicidade@europanet.com.br

Para entrar em contato com a Editora Europa
Fones: (11) 3038-5050
São Paulo – SP
ou 0800 557667
Ligação gratuita – Outras localidades
Visite nosso site:
www.europanet.com.br

Sumário

Truques e Macetes

Tire suas dúvidas técnicas 6

Fique por Dentro

As últimas notícias de informática 8

Teste de Hardware

Conheça cinco placas de vídeo velozes 12

Programas Completos

Dicionário poliglota 14
Curso de vídeo digital 16
Screen saver personalizado 20

Tênis 3D pág. 54

Como Funciona

Conheça um PC por dentro 22

Aplicativos

CDs-ROM com a sua cara 28
Gráficos matemáticos 29
Orçamento doméstico 30

Tira-teima

Quatro antivírus para seu computador . . 30

Entretenimento

Álbum de fotos digitais. 34
Editor de ID MP3 36
Programas de entretenimento 37

Utilitários

Backup descomplicado 40
Utilitários variados 41

Internet

Curso de Criação de Sites - parte 3 . . .44
Mensagem secreta 48
Softwares para a Internet 49

Jogos

FreeCraft 52
Tênis 3D 54
Jogos variados 56

Infantil

Três programas para as crianças 60

Personalize seu PC

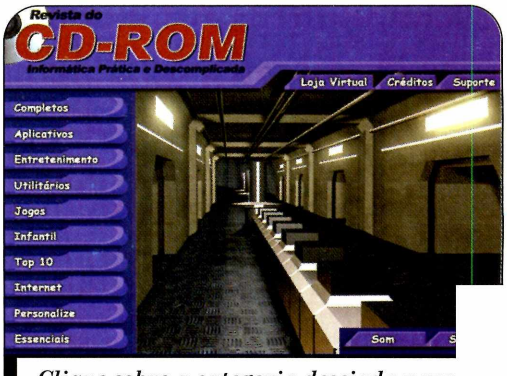
Pacote de papéis de parede e Microsoft PowerToys XP 62

Capinha

Capa impressa do CD-ROM 65

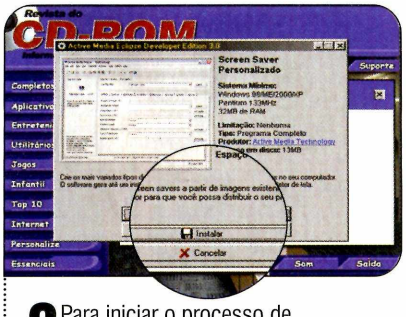
Como funciona o CD-ROM

O CD-ROM que acompanha a Revista traz todos os programas que você confere nas reportagens. A interface é muito fácil de usar, permitindo que você encontre rapidamente o software ou a informação que procura. Para facilitar a localização dos programas, o disco está dividido em dez categorias (confira a lista na imagem ao lado). Tudo o que você precisa fazer é clicar sobre uma delas e seguir os passos abaixo para instalar o programa.



Clique sobre a categoria desejada para ver a lista dos programas disponíveis

1 Acesse uma das categorias para ver os programas disponíveis. Em seguida, clique com o mouse sobre o software desejado. Uma descrição aparecerá.



2 Para iniciar o processo de instalação, pressione o botão *Instalar*. Agora, é só seguir o procedimento explicado em cada uma das reportagens da Revista.

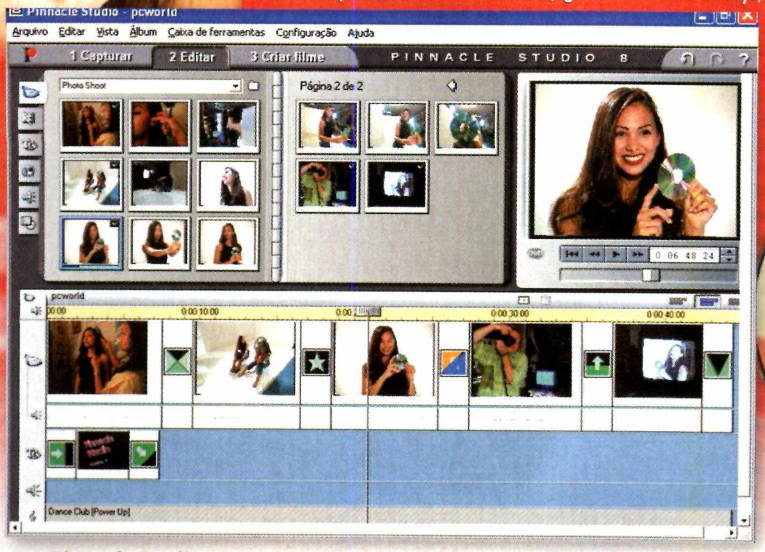
Execução do CD

O CD-ROM da Revista tem auto-reprodução no Windows 98, ME e XP. Basta inseri-lo na gaveta e aguardar alguns segundos. Se a interface não aparecer, aperte o botão *Iniciar* do Windows e selecione a opção *Executar*. Digite *D:/CDROM* (ou, no lugar de *D*, a letra correspondente ao seu drive de CD-ROM) e aperte *OK*.

PINNACLE SYSTEMS

PRESERVANDO SUAS LEMBRANÇAS

A Pinnacle Systems, Inc. (NASDAQ: PCLE), é líder mundial no fornecimento de soluções de captura e edição de vídeo para o mercado profissional e de consumo, ganhadora de 8 Emmys, o Oscar da tecnologia. A empresa destaca-se por oferecer um conjunto de hardware e software para captura e edição de vídeo.



MUITO FÁCIL

Com o novo software Pinnacle Studio Versão 8 MultiLingual ficou muito mais fácil capturar e editar suas imagens ou vídeos, aplicando recursos profissionais, tais como: transições de cenas, títulos com efeitos especiais, fast/slow motion, fundo musical, etc.

Ao terminar a edição de seu novo vídeo, este poderá ser armazenado, distribuído ou visualizado por diversos meios (Fita, vídeo-CD*, DVD-Vídeo*, e Web).

*Produto não inclui gravador de CD ou DVD.

PCTV

Escolha o melhor modelo de produto Pinnacle para atender suas necessidades:

Studio DE LUXE

Studio DV
Studio DC 10 Plus

Linha LINX
(Firewire ou Analógico)

VISITE NOSSA LOJA E CONHEÇA NOSSO SHOW-ROOM

Distribuidor Oficial no Brasil

TREINAMENTO GRATUITO
Inscreva-se on-line em
www.pinnaclesysla.com.br

Av. Brigadeiro Faria Lima, 1691
(a 150m da Avenida Rebouças)

(11) 3037-7257
3819-5995

CONTROLE NET
www.controle.net

Compre também on-line, acesse nossa loja virtual:

Os produtos Pinnacle Systems estão disponíveis nas seguintes lojas:

AMERICANAS.com · FAST SHOP · fnac.com.br · Informática + papelaria Kalunga · PLUG USE · SAM'S CLUB · Submarino · Brasoftware

Truques &

As respostas para as principais dúvidas de informática enviadas pelos leitores estão aqui. Se você também tem uma pergunta, mande-a para a redação. Ela pode aparecer neste espaço

Por Ivan Bastos (suporte@europanet.com.br)

Ilustração: Tabolacci

Criando duas identidades no Outlook Express

Tenho duas contas de e-mail e gostaria de configurar o Outlook Express para receber as mensagens das duas em caixas de entrada diferentes. É possível fazer essa configuração?

(Glauco, por e-mail)

É possível sim. Mas, para isso, você terá de adicionar uma nova identidade no Outlook Express. Acompanhe o passo-a-passo a seguir e veja como proceder:

1- *Entre no menu* Arquivo, *clique em* Identidades *e selecione* Adicionar nova Identidade. *Na janela que aparecer, digite o nome da conta que será exibida no Outlook Express, dê* OK *e depois clique em* Sim *para reinicializar o Outlook na nova identidade.*

2- *Quando ele for carregado, a nova conta deverá ser configurada. No campo* Nome para exibição, *digite seu nome (ou o nome que você quer que os destinatários das suas mensagens vejam quando receberem seus e-mails) e clique em* Avançar. *Digite o endereço desta segunda conta no campo seguinte e pressione* Avançar.

3- *Informe no campo* Servidor de entrada de e-mails *o endereço do servidor POP3 do seu e-mail e preencha o campo* Servidor de Saída de e-mails *com o endereço do seu servidor SMTP. Clique em* Avançar, *digite a senha do seu e-mail no campo* Senha, *pressione* Avançar *e depois* Concluir.

Para alternar entre uma identidade e outra de e-mail, entre no menu Arquivo, *selecione* Alternar identidade, *marque a conta que será exibida e dê* OK.

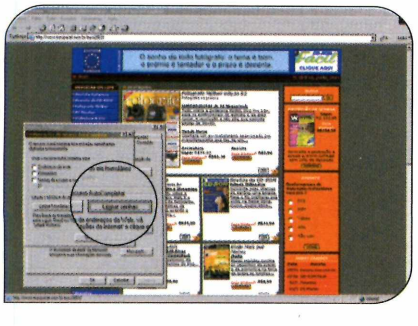
Macetes

Remoção do recurso Autocompletar do IE

Toda vez que eu acesso a minha conta de e-mail a partir do site do meu provedor, a senha é automaticamente preenchida. O que posso fazer para impedir que isso aconteça?

(Ana Cláudia, por e-mail)

Para que isso não aconteça mais, é preciso desativar o recurso Autocompletar *do Internet Explorer, pois ele armazena na memória do PC todas as senhas digitadas. Você deve abrir o Internet Explorer, acessar o menu* Ferramentas *e selecionar* Opções da Internet. *Clique na aba* Conteúdo *e, em* Informações pessoais, *aperte o botão* AutoCompletar. *Desmarque a caixa* Nomes de usuário e senhas em formulários, *pressione os botões* Limpar formulários *e* Limpar senhas *e dê* OK *nas duas janelas.*



Carregamento automático do ICQ

Instalei o ICQ em meu PC. O problema é que o programa é automaticamente inicializado toda vez que o Windows é carregado. O que devo fazer para que isso não aconteça?

(João, por e-mail)

Para que o ICQ não seja mais carregado com o Windows, é preciso alterar uma opção no próprio programa. Você deve abrir o ICQ e clicar no menu Main. *Na lista que surgir, selecione a opção* Preferences. *No lado direito da janela, clique em* Connections *e desmarque a caixa* Launch ICQ on startup. *Pronto, agora basta dar* OK *e conferir o resultado.*

Suporte Técnico

Telefone:
(0xx11) 3038-5070
Horário:
De segunda à sexta-feira, das 9 às 12 horas e das 13 às 17 horas. Antes de entrar em contato, é recomendável acessar o site:
www.europanet.com.br/suporte

Dica da Redação

A maioria dos vírus que circulam pela Internet chegam aos PCs na forma de arquivos anexados a e-mails. Embora muitos dos arquivos que carregam estes vírus sejam fáceis de identificar (eles apresentam duas extensões em vez de uma), um recurso presente no próprio Windows acaba atrapalhando a vida do usuário.

Por padrão, o Windows oculta as extensões de arquivo mais comuns, como EXE, SCR, PIF e BAT. Com isso, um arquivo infectado que apresenta o nome *nomedoarquivo.doc.exe* é exibido como *nomedoarquivo.doc*, fazendo com que muita gente acredite se tratar de um simples documento de Word. Para evitar que isso aconteça, a melhor alternativa é desativar o recurso que oculta as extensões conhecidas.

Acesse o menu *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e em *Windows Explorer*. Clique em *Ferramentas* e em *Opções de pasta*. Selecione a aba *Modo de Exibição*, desmarque a caixa *Ocultar extensões para tipos de arquivos conhecidos* e dê *OK*. Assim, você poderá ver a extensão verdadeira de todos os arquivos.

Mesmo tomando este cuidado, se você receber um e-mail suspeito, é melhor não executar os anexos.

Nesta seção você confere as notícias que agitaram o mundo da informática e os principais lançamentos em hardware e software que estão chegando ao Brasil

Fique

Pirataria mundial cai após dois anos de alta

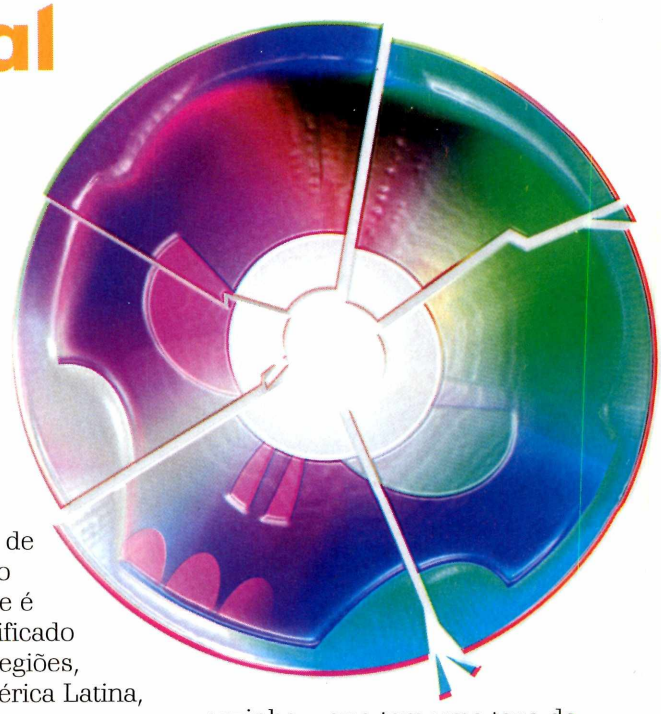
Em 2002, o índice mundial de pirataria foi de 39%, valor 1% menor que o do ano anterior

O índice de pirataria mundial registrou em 2002 a primeira queda desde 1999, quando havia atingido seu menor valor (36%). Pelo menos foi isto que revelou o Estudo Global da BSA (Business Software Alliance) sobre Pirataria. A pesquisa é feita anualmente desde 1994 e, em 2002, registrou a marca de 39%, marca 1% menor que a do ano anterior. Na média, a queda da pirataria mundial entre os anos de 1994 e 2002 foi de 10% e, dos 85 países pesquisados, apenas o Zimbábue apresentou aumento no número de softwares ilegais.

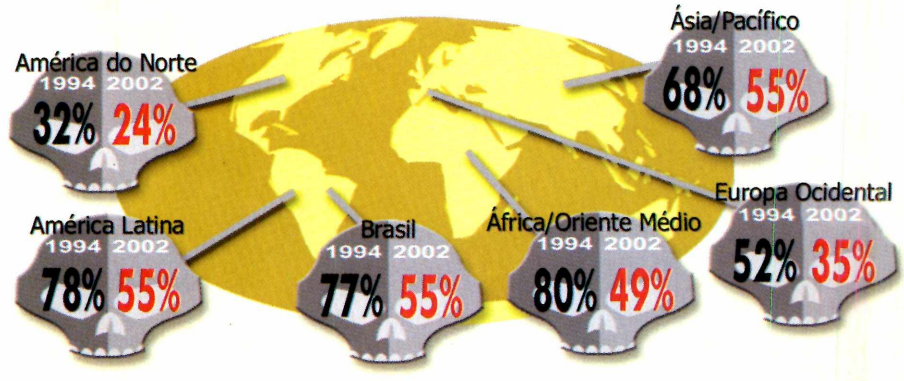
No último ano, América do Norte, Europa Ocidental, Oriente Médio/África e América Latina apresentaram quedas no índice de pirataria. A Ásia/Pacífico registrou uma ligeira alta e a Europa Oriental voltou a aparecer como a área com o maior índice de pirataria (ela ocupa este posto desde 1994).

O volume caiu, mas o prejuízo aumentou

Já quando o assunto é o prejuízo causado pela pirataria, o estudo aponta um aumento de US$ 13,08 bilhões no último ano, valor que é 19% superior ao verificado em 2001. Todas as regiões, com exceção da América Latina, apontaram aumento nos prejuízos em 2002. A Ásia/Pacífico encabeça a lista das regiões que obtiveram maior prejuízo, com 43%. A China sozinha – que tem uma taxa de pirataria de 92% – responde por 44% dos prejuízos em dólar (ou US$ 2,4 bilhões) nesta região e por 18% dos prejuízos mundiais.



A pirataria em números



Ilustrações: Bussadori

por dentro

Em segundo lugar vêm os Estados Unidos, com prejuízos de US$ 2 bilhões, seguidos pelo Japão, com US$1,5 bilhão.

A situação da América Latina

No período entre 1994 e 2002, o índice de pirataria na América Latina caiu 23 pontos percentuais, de 78% para 55%. Esta queda é inferior apenas à do Oriente Médio/África. Dos países latino-americanos, o que registrou a maior queda neste período foi a Guatemala, com 33 pontos (baixou de 94%, em 1994, para 61%, em 2002). No Brasil, a queda foi de 22 pontos percentuais (de 77%, em 1994, para 55%, em 2002).

Já quando o dado analisado é o prejuízo causado pela pirataria, embora na América Latina ele tenha caído de US$ 981.223, em 1994, para US$ 824.248, no Brasil ele subiu de US$ 293.757 para US$ 395.780.

O prejuízo em US$

	1994	2002
Mundial	12.346.452	13.075.311
Europa Ocidental	2.782.977	3.190.924
América do Norte	3.931.150	2.267.186
América Latina	981.223	824.248
Ásia/Pacífico	3.144.479	5.481.891
Oriente Médio/África	405.866	285.412
Brasil	293.757	395.780

Museu do Vaticano na rede

O Vaticano decidiu colocar na Internet as coleções artísticas de seus principais museus. Ao acessar o site Santa Fé (www.vatican.va), os visitantes têm a chance de conferir todos os detalhes de obras da Capela Sistina, Museu Gregoriano Egípcio, Pinacoteca e outros museus que são visitados por mais de três milhões de pessoas a cada ano. As informações estão disponíveis em cinco idiomas: alemão, espanhol, francês, inglês e italiano.

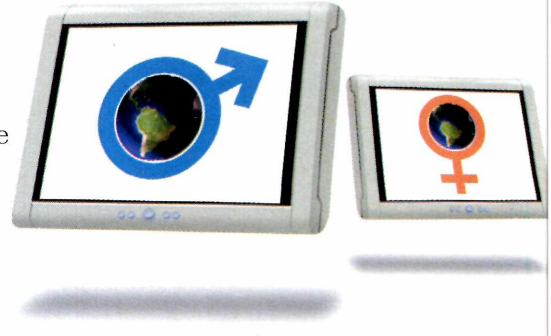
Ranking de Softwares

Veja, a seguir, os programas mais usados em todo o mundo durante o mês de junho. A lista foi feita com base nas informações fornecidas pelos principais sites de download. Todos os programas relacionados estão disponíveis para download na seção Top 10 do CD-ROM.

1º	Kazaa
2º	ICQ Lite
3º	Download Accelerator Plus
4º	ICQ Pro
5º	WinZip
6º	iMesh
7º	Acrobat Reader
8º	WinRAR
9º	Nero Burning ROM
10º	Real One Player

Ilustração: Makotron

Internet ainda é território masculino



Uma pesquisa da Nielsen/Netratings revelou que os homens ainda são maioria na rede mundial. Na Europa, por exemplo, apenas 42% dos internautas (35 milhões de pessoas) são mulheres. Este número representa um aumento de apenas 1% da presença feminina na rede em relação aos dados de 2002.

No Brasil, a situação é semelhante. Uma pesquisa do IBOPE e-Ratings mostrou que a Internet residencial – que conta com um total de 14,3 milhões de usuários – é composta por 54,7% de homens e 45,3% de mulheres. A exceção à regra são os Estados Unidos, onde 51% dos internautas são mulheres.

Os homens também permanecem mais tempo conectados. Segundo o eRatings, em maio, os brasileiros navegaram cerca de 13 horas e 33 minutos, contra 8 horas e 51 minutos das brasileiras. E ao contrário do que acontece no mundo real, no mundo virtual são os homens que levam a fama de "mão aberta". Em maio, o valor médio das compras online masculinas foi de R$ 286,00, contra R$ 220,00 das femininas, uma diferença de 30%.

Novas Impressoras Lexmark

A Lexmark está renovando sua linha de impressoras jato de tinta com o lançamento de quatro novos modelos. Os equipamentos são divididos em duas categorias: impressoras básicas (Lexmark Color Jetprinter Z603 e Lexmark Color Jetprinter Z605) e impressoras fotográficas (Lexmark Photo Jetprinter Z705 e Lexmark Photo Jetprinter P707).

Os modelos da linha Color Jetprinter são destinados a usuários iniciantes e ideais para a impressão de trabalhos escolares, páginas da Internet e páginas simples a cores. Já os equipamentos da linha Photo Jetprinter são voltados aos consumidores interessados em imprimir fotos com alta qualidade. Eles contam com recurso de impressão de imagens sem bordas e oferecem a opção de imprimir com qualidade fotográfica em seis cores com cartucho fotográfico opcional, o que garante fotos com cores brilhantes.

A Color Jetprinter Z603 tem o preço sugerido de R$ 199,00, a Z605 de R$ 299,00, a Photo Jetprinter Z705 de R$ 499,00 e a P707 de R$ 649,00. Mais informações no site www.lexmark.com.

A linha Color é ideal para a impressão de trabalhos e a Photo para fotos

Fotos: Divulgação

Volante para PC

Os fãs dos jogos de corrida vão adorar o Speed Racer, um volante para jogos de corrida que está sendo lançado pela Clone. O equipamento se adapta tanto ao PC quanto ao console PlayStation e apresenta nove botões programáveis, dispostos de forma que o jogador possa acessá-los sem soltar o volante. Além disso, conta com borboletas (aquela peça que fica atrás do volante dos carros de Fórmula 1) para a troca de marchas e com um jogo de pedais que aumenta a sensação de estar pilotando um carro.

O Speed Racer tem o preço sugerido de R$ 190,00 e mais informações podem ser obtidas no site www.clone.com.br.

Os botões podem ser acessados sem que o jogador solte o volante

Monitor LG de 17"

Apostando cada vez mais no mercado de monitores de 17 polegadas, a LG está lançando o 700E, seu novo monitor convencional nesta medida. O equipamento tem área de visualização 44% maior que um monitor convencional, o que proporciona maior conforto visual.

O produto tem resolução máxima de 1280 x 1024 dpi e preço sugerido de R$ 557,00. O monitor está à venda nas principais lojas de varejo.

O 700E é a aposta da LG de que os monitores de 17" vão substituir os de 15"

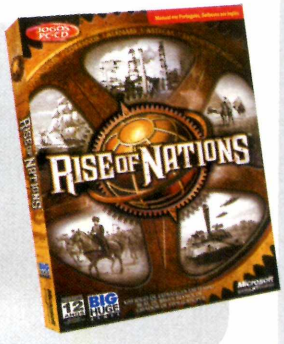
Lançamentos em CD-ROM

Confira os jogos e softwares que estão chegando às lojas de todo o Brasil

Rise of Nations

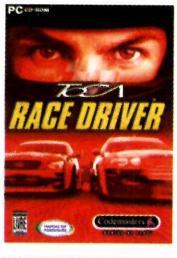
Game de estratégia no qual o jogador escolhe uma civilização e precisa desenvolvê-la ao longo de oito eras de história. Ele precisa criar cidades, ampliar sua infra-estrutura e lutar contra outras civilizações para expandir suas fronteiras e incorporar novas tecnologias.

Distribuidor: Microsoft Games
Preço Sugerido: R$ 99,00
Telefone: (0xx11) 3444-6844



Toca Race Driver

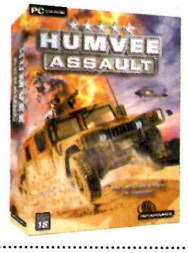
Neste game você controla o piloto de testes Ryan McKane e precisa correr o melhor que puder para conquistar patrocinadores e subir na carreira. O jogo apresenta 42 carros de turismo licenciados, 38 circuitos internacionais reais e 13 campeonatos mundiais.



Distribuidor: Electronic Arts
Preço Sugerido: R$ 99,90
Telefone: (0xx11) 5505-3713

Humvee

Sua missão neste jogo é localizar e eliminar forças perigosas a bordo do Humvee, o carro de combate mais confiável do mundo. Os cenários do game incluem áreas de conflito internacional como o Iraque, o Camboja e o Afeganistão.



Distribuidor: Atari
Preço Sugerido: R$ 60,00
Telefone: (0xx11) 3888-7614

Stuart Little 2

Game interativo no qual a criança encontra cinco jogos. Ela pode sobrevoar o Central Park em um falcão, andar de skate sobre telhados, desviar de obstáculos nas ruas, usar balões para subir até o teto e ainda tem de ajudar o personagem a escapar de situações difíceis.

Distribuidor: Atari
Preço Sugerido: R$ 25,00
Telefone: (0xx11) 3888-7614

Ballistics

Assuma o controle de seu speeder (uma superevolução das motocicletas de corrida atuais) e participe de corridas alucinantes em pistas em forma de túnel, que apresentam curvas para os mais variados lados, dando uma nova dimensão aos jogos de corrida.

Distribuidor: Divertire Games
Preço Sugerido: R$ 39,90
Telefone: (0xx11) 3154-0305

Jurassic Park: Operação Gênesis

Um simulador de construção de parques no qual o jogador deve construir e administrar seu próprio Parque dos Dinossauros. A pessoa começa trabalhando em um ambiente pequeno e simples, que cresce à medida que ela avança.

Distribuidor: Vivendi Universal Games
Preço Sugerido: R$ 79,90
Telefone: (0xx11) 3889-5841

Koogan Houaiss 2004

Enciclopédia multimídia indispensável para os estudantes. Ela conta com 80 mil verbetes, vídeos, apresentações de slides, arquivos com as vozes de personalidades e músicas de grandes compositores. Há também uma biblioteca com 35 obras literárias completas e uma infinidade de mapas.

Distribuidor: Positivo Informática
Preço Sugerido: R$ 69,90
Telefone: (0xx41) 316-7711

Curtas

Novos Games da Atari

A linha de jogos econômicos da Atari está ganhando três novos integrantes. O primeiro deles é Best Of Pacific Gunner, um game no qual o objetivo do jogador é vencer uma guerra contra os ataques aéreos e navais japoneses. Já Best Of Pac Man All Star é um Pac Man 3D no qual o objetivo é salvar a rainha da Pac-Land. Por fim, em Best Of X-Com Enforce, o jogador precisa expulsar as forças alienígenas que invadiram a Terra. Todos os jogos custam R$ 15,00 e mais informações podem ser obtidas através do telefone (0xx11) 3888-7614.

Linha Econômica Electronic Arts

Cinco sucessos da Electronic Arts estão sendo relançados na linha econômica Classics. São eles: Sim Coaster, Shogun Total War, Collin McRae Rally 2, Undying e Call to Power 2. Todos eles têm o preço sugerido de R$ 39,90 e estão à venda nas principais lojas de informática. Para obter mais informações, basta ligar para (0xx11) 5505-3713.

Placas de Vídeo

Acompanhe um teste com cinco placas de vídeo capazes de rodar com tranqüilidade os jogos mais modernos do mercado

Uma placa de vídeo com boa performance é um item essencial para rodar os games de última geração sem solavancos. E se você está pensando em trocar sua placa por uma mais moderna, não pode deixar de conferir o teste de hardware desta edição.

A redação da **Revista do CD-ROM** avaliou a performance e a qualidade de cinco placas de vídeo modernas, capazes de executar os games mais pesados disponíveis no mercado.

Vale lembrar que o equipamento em que a placa é instalada influencia no resultado do texto. No experimento feito pela redação, foi usado um computador equipado com uma placa-mãe ASUS modelo A7N8X, processador AMD Athlon 3200 XP e 512 MB de memória RAM do tipo DDR.

Como o teste foi realizado

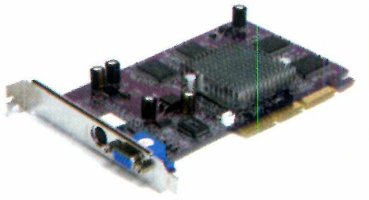
O teste das placas foi dividido em duas partes. Na primeira, foi utilizado o programa 3DMark 3 (disponível no site www.futuremark.com), que executa quatro simulações de jogos 3D com diferentes recursos e qualidades gráficas. Em algumas placas o game não pôde sequer ser rodado.

Já na segunda parte, foram executados os jogos Battle Field 1942, Grand Thief Auto 3 e Unreal Tournament 2003. O aspecto avaliado nesta etapa foi a melhor qualidade obtida sem comprometer a jogabilidade (uma média de 30 quadros por segundo ou mais). A escolha do modelo recomendado pela redação levou em conta, além dos resultados, o custo-benefício.

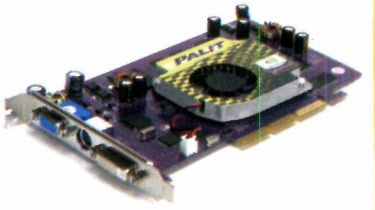
Unreal 2003 executado em um PC equipado com uma placa 3D comum

Ilustração: Bussadori

Daytona GeForce 4 MX

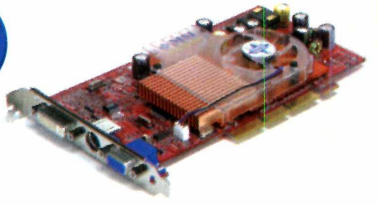


Daytona GeForce 4 Ti



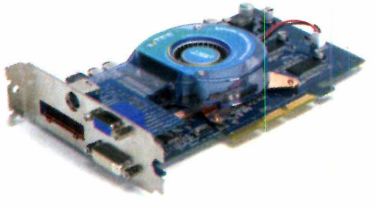
MSI FX 5600

RECOMENDADO CD-ROM RECOMENDADO



Silvro GF4 MX-8X

Silvro GF4 Ti4200-8X OTES



Onde encontrar

Confira, a seguir, os endereços dos sites de algumas lojas onde é possível encontrar as placas de vídeo testadas nesta reportagem:

www.americanas.com.br
www.arcomputer.com.br
www.atera.com.br
www.evertek.com.br
www.maxibyte.com.br
www.shoptime.com.br
www.submarino.com.br
www.superkit.com.br

Preço: R$ 250,00
Fabricante: Palit (www.palit.com.tw)
Processador: Nvidia GeForce 4 MX 440
Memória: 64 MB DDR
Barramento: 4X/2X

Diferenciais:
- Saída para TV

3DMark nota	Teste 3dMark				Notas da Redação em jogos 3D		
	Game 1	Game 2	Game 3	Game 4	Battlefield 1942	Grand Thief Auto	Unreal 2003
266	36,6 fps	NS*	NS*	NS*	8	6	7

Preço: R$ 740,00
Fabricante: Palit (www.palit.com.tw)
Processador: Nvidia GeForce 4 Ti4200
Memória: 128 MB DDR
Barramento: 8X/4X/2X

Diferenciais:
- Saídas para TV e DVI (monitores LCD)

3DMark nota	Teste 3dMark				Notas da Redação em jogos 3D		
	Game 1	Game 2	Game 3	Game 4	Battlefield 1942	Grand Thief Auto	Unreal 2003
1480	102 fps	8,7 fps	8,8 fps	NS*	9	8	9

Preço: R$ 900,00
Fabricante: MSI (www.msi.com.tw)
Processador: Nvidia GeForce FX5600
Memória: 128 MB DDR
Barramento: 8X/4X/2X/1X

Diferenciais:
- Saídas para TV e DVI (monitores LCD)
- Captura vídeo
- Controle remoto para o Media Center Deluxe **
- Sistema de exaustão de calor diferenciado

3DMark nota	Teste 3dMark				Notas da Redação em jogos 3D		
	Game 1	Game 2	Game 3	Game 4	Battlefield 1942	Grand Thief Auto	Unreal 2003
2667	121,4 fps	14,8 fps	15,4 fps	13,2 fps	10	10	10

Preço: R$ 385,00
Fabricante: Abit (www.abit.com.tw)
Processador: Nvidia GeForce 4 MX 440
Memória: 64 MB DDR
Barramento: 8X/4X/2X/1X

Diferenciais:
- Saídas para TV e DVI (monitores LCD)

3DMark nota	Teste 3dMark				Notas da Redação em jogos 3D		
	Game 1	Game 2	Game 3	Game 4	Battlefield 1942	Grand Thief Auto	Unreal 2003
319	43,7 fps	NS*	NS*	NS*	8	7	7

Preço: R$ 920,00
Fabricante: Abit (www.abit.com.tw)
Processador: Nvidia GeForce 4 Ti4200
Memória: 128 MB DDR
Barramento: 8X/4X/2X/1X

Diferenciais:
- Saídas para TV e DVI (monitores LCD)
- OTES (Outside Thermal Exhaust System), um sistema de resfriamento que envia o ar quente para fora do computador

3DMark nota	Teste 3dMark				Notas da Redação em jogos 3D		
	Game 1	Game 2	Game 3	Game 4	Battlefield 1942	Grand Thief Auto	Unreal 2003
1604	106,5 fps	9,8 fps	9,9 fps	NS*	9	9	9

Fotos: Valério Romahn

* Não suportado ** Software de gerenciamento e reprodução de arquivos multimídia FPS: Frames per second, ou quadros por segundo, em português

Dicionário

Traduza rapidamente palavras para dez idiomas diferentes

Quem acessa a Internet sabe como é importante ter um bom dicionário a tiracolo. Inclusive quem entende inglês, pois na rede mundial há uma infinidade de informações disponíveis em outros idiomas.

E para que você não perca tempo tentando descobrir o significado das palavras, o CD-ROM desta edição apresenta o Dicionário Poliglota, um tradutor que suporta dez idiomas diferentes: português, inglês, alemão, espanhol, francês, italiano, sueco, holandês, latim e esperanto. Basta digitar a palavra em uma destas línguas para ver a tradução para as outras.

Instalação

Entre na seção *Completos* do CD-ROM, acesse o link *Dicionário Poliglota* e clique em *Instalar*. Pressione *Sim* e aperte *Avançar* três vezes. Caso você não queira que o programa seja carregado automaticamente com o Windows, desmarque a opção *Iniciar o Dicionário Poliglota junto com o Windows*. Pressione *Avançar*, dê *Instalar* e *Concluir*. O programa será executado ao final da instalação. Para rodá-lo manualmente, clique no botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e duas vezes em *Dicionário Poliglota*.

Tradução rápida

O programa Dicionário Poliglota é muito fácil de usar. Para traduzir uma palavra, dê um duplo clique sobre o ícone do software, que está ao lado do relógio do Windows, ou acesse o seu atalho através do botão *Iniciar* do Windows. Selecione no campo *Traduzir de* o idioma em que a palavra se encontra, digite-a na caixa de texto e pressione a tecla *Enter* para ver os resultados.

Além da tradução para os outros nove idiomas, o programa exibe sinônimos da palavra para auxiliar na compreensão do texto que você está lendo.

Interface do programa

Veja para que serve cada item exibido na interface do Dicionário Poliglota:

A Traduzir de – selecione neste campo o idioma em que a palavra que será traduzida se encontra.

B Para – escolha o idioma para o qual a palavra ou frase deve ser traduzida. Se você selecionar a opção *Idiomas Disponíveis*, o programa traduzirá o termo para os nove idiomas restantes.

C Tradução de palavras – traduz a palavra digitada.

D Tradução simplificada de frases – localiza a tradução de todas as

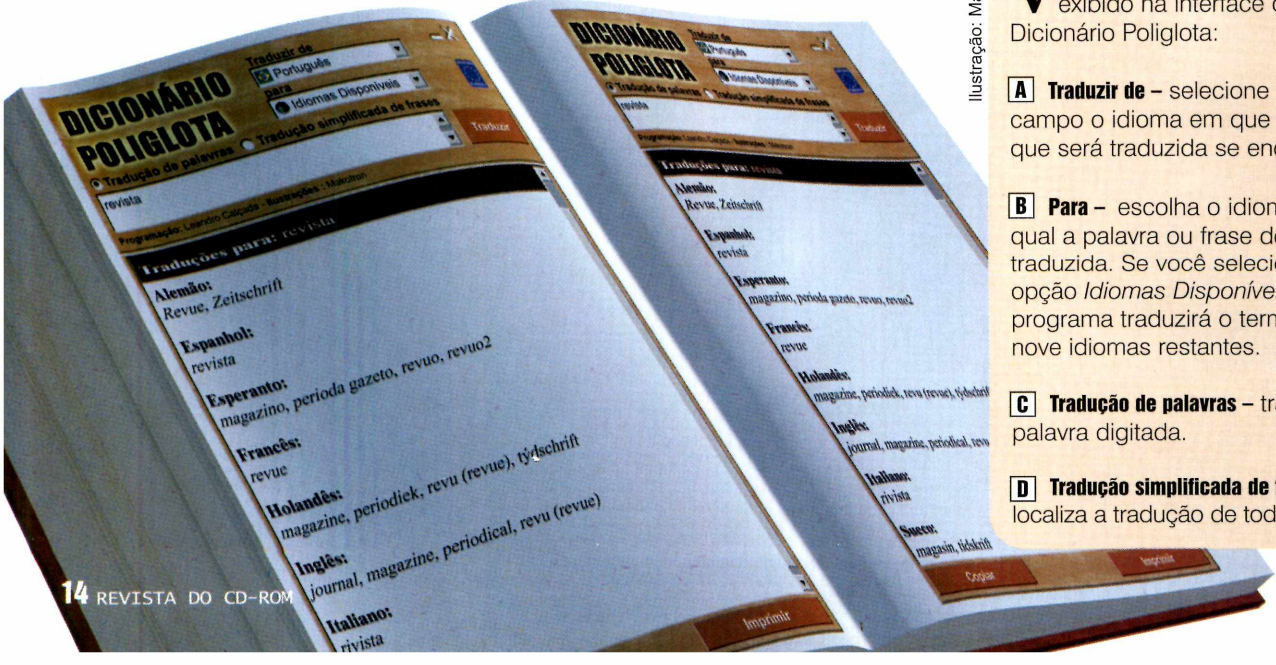


Ilustração: Makotron

Poliglota

palavras de uma frase simultaneamente e destaca em vermelho os termos não encontrados. Você também pode usar este recurso para traduzir diversas palavras ao mesmo tempo.

E **Caixa de texto** – digite aqui a palavra ou frase que você deseja traduzir

F **Traduzir** – traduz a palavra digitada

G **Resultado** – nessa área são exibidos os resultados da tradução. Caso você tenha selecionado a opção *Tradução de palavras*, o programa também mostrará os sinônimos da palavra digitada

H **Copiar** – copia o resultado exibido para a área de transferência do Windows. Dessa forma, você pode colar o texto no editor de textos de sua preferência

I **Imprimir** – envia o resultado da tradução para a sua impressora

Números de verbetes

O número de verbetes disponíveis no Dicionário Poliglota varia de idioma para idioma. Isso porque o número de sinônimos que uma palavra tem em uma língua pode ser diferente do encontrado em outra. Veja, a seguir, quantos verbetes em cada idioma o dicionário apresenta:

Alemão	14.990
Espanhol	5.580
Esperanto	70.243
Francês	9.904
Holandês	63.636
Inglês	25.199
Italiano	3.995
Latim	2.396
Português	19.194
Sueco	6.084

Ficha Técnica

Programa
Dicionário Poliglota
www.europanet.com.br
Sistema Mínimo
Windows 98/ME/2000/XP,
Pentium 166 com 32 MB RAM
Limitação
Nenhuma. Freeware

Curso de edição de Vídeo Digital

PROGRAMA CD-ROM COMPLETO

Parte 1

Aprenda a criar vídeos com qualidade profissional utilizando o Pinnacle Studio 7

Por Marco Clivati

A cada dia que passa, o vídeo digital se torna um recurso mais acessível aos usuários domésticos. E como ele apresenta uma série de vantagens em relação ao vídeo analógico (qualidade de som, de imagem, durabilidade e liberdade de criação), nada mais natural que as pessoas migrem para ele.

Para que você possa começar a tirar proveito desta tecnologia desde já, a **Revista do CD-ROM**, em parceria com a Controle Net, está publicando, a partir desta edição, um curso de edição de vídeos dividido em três partes. Nele, você vai aprender a editar seus vídeos usando o Pinnacle Studio 7, um software que permite capturar e editar vídeos caseiros com facilidade.

Ao final das lições, você será capaz de digitalizar, editar e finalizar seus vídeos, e poderá, inclusive, passar todo o material para um DVD, VCD (um formato de vídeo que é gravado em CDs, mas que pode ser executado em alguns aparelhos de DVD) e até para uma fita VHS.

Nesta primeira parte do curso, você vai aprender alguns conceitos sobre vídeo digital, conferir os requisitos mínimos que um micro precisa ter para trabalhar com vídeos e dar os primeiros passos na edição de vídeos. Acompanhe a reportagem.

Placas de Captura

	PCTV 5	Bungee DVD (externa)	PCTV Deluxe	Linx Analógico	Linx Plus
Características	• Conexão PCI com o PC • Sistema para recepção de TV • Sistema de cor PAL-M e NTSC • 1 entrada vídeo composto • 1 entrada S-Vídeo • 1 entrada RF • Resolução máxima de 720 x 576 pixels	• Conexão USB com o PC • Sistema de recepção de TV • Sistema de cor NTSC • 1 entrada vídeo composto • 1 entrada S-Vídeo • 1 entrada RF • Resolução máxima de 720 x 480 pixels	• Conexão USB com o PC • Sistema de recepção de TV • Sistema de cor PAL-M e NTSC • 1 entrada vídeo composto • 1 entrada S-Vídeo • 1 entrada RF • Resolução máxima de 720 x 576 pixels	• Conexão USB com o PC • Sistema de cor NTSC • 1 entrada vídeo composto • Resolução máxima de 320 x 240 pixels	• Conexão USB com o PC • Sistema de cor NTSC • 1 entrada vídeo composto • 1 entrada S-Vídeo • Resolução máxima de 320 x 240 pixels
Preço	R$ 405,00	R$ 1.176,00	R$ 1.176,00	R$ 274,00	R$ 386,00

iomega

HD EXTERNO TRANSPORTÁVEL
de 30 a 120GB
*Distribuidor Oficial no Brasil
CONTROLE NET

Onde encontrar

Todas as placas de captura apresentadas nesta reportagem são fabricadas pela Pinnacle e comercializadas pela Controle Net. Elas estão à venda nas principais lojas de informática do Brasil, mas se você quiser obter mais informações sobre estes produtos ou comprá-los diretamente da Controle Net, acesse o site www.controle.net ou ligue para os telefones (0xx11) 3819-5995 ou (0xx11) 3037-7257.

Requisitos mínimos

Até alguns anos atrás, a edição de vídeos era tarefa – ou hobby – para poucos, pois exigia computadores equipados com processadores poderosos e placas de captura caríssimas. Hoje, qualquer pessoa pode mergulhar neste mundo.

Um PC equipado com um processador Pentium II e 128 MB de memória já é o suficiente para fazer trabalhos com relativa velocidade. Mas quanto melhor for o desempenho do seu micro, melhor será a qualidade dos seus vídeos.

Outro item muito importante é o espaço em disco. Como os arquivos de vídeo ocupam muito espaço, você precisará ter alguns GB livres para trabalhar com tranqüilidade. Geralmente, um HD de 20 GB é suficiente, mas se você quiser editar vídeos maiores e com melhor resolução, o ideal é um disco rígido de 40 GB.

Um outro acessório praticamente indispensável é a placa de captura, pois é ela que transfere os vídeos – sejam eles provenientes de um videocassete, câmera digital ou analógica – para o PC. Mas se você não tem uma placa de captura, não precisa se preocupar. No CD-ROM desta edição estão disponíveis alguns vídeos já digitalizados para que você possa começar a editá-los no computador.

Existem basicamente dois tipos de placas de captura: as analógicas e as digitais. As placas de captura analógicas apresentam entradas de vídeo composto – alguns modelos também contam com conexão S-Vídeo –, que possibilitam a digitalização de um vídeo proveniente de um videocassete ou uma filmadora analógica.

Já as placas de captura digital apresentam uma porta chamada FireWire, que permite a conexão de uma fonte de vídeo digital, como, por exemplo, uma filmadora digital do tipo MiniDV.

A grande vantagem das placas digitais é que elas tornam a digitalização dos vídeos um processo bem simples. Além disso, a qualidade final do vídeo capturado é muito superior à dos capturados com uma placa analógica. Isso porque todo o processo de gravação é feito de forma digital, ao contrário do VHS, que é analógico e apresenta metade da resolução. Confira no quadro abaixo algumas placas de captura analógicas e digitais comercializadas pela Controle Net no Brasil.

Studio DC10 Plus	Studio DV Mobile	Studio Deluxe	Link Firewire	Studio DV
• Conexão PCI com o PC • Sistema de cor NTSC • 1 entrada vídeo composto • 1 entrada S-Vídeo • Resolução máxima de 640 x 480 pixels	• Conexão PCMCIA com o Notebook • 2 portas FireWire (IEEE-1394) • Acompanha cabo FireWire • Resolução máxima de 720 x 480 pixels	• Conexão PCI com o PC • Sistema de cor NTSC e PAL • 1 entrada vídeo composto • 1 entrada S-Vídeo • 2 portas FireWire (IEEE-1394) • Acompanha cabo FireWire • Resolução máxima de 720 x 576 pixels	• Conexão PCI com o PC • 3 portas FireWire (IEEE-1394) • Acompanha cabo FireWire • Resolução máxima de 720 x 480 pixels	• Conexão PCI com o PC • 3 portas FireWire (IEEE-1394) • Acompanha cabo FireWire • Resolução máxima de 720 x 480 pixels
R$ 758,00	R$ 758,00	R$ 1.646,00	R$ 464,00	R$ 657,00

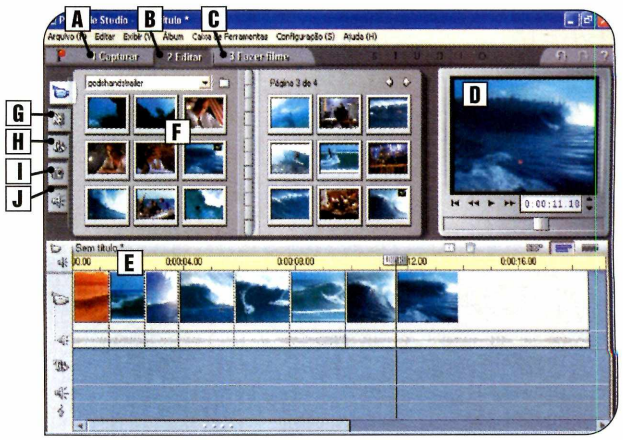
Compartilhamento de Internet Banda Larga
via hardware
* aceita Speedy, Virtua, Ajato, Velox, Turbo...

Instalação

Na interface do CD-ROM, clique em *Completos* e selecione o link *Edição de Vídeo*. Aperte o botão *Instalar* e dê *OK* na primeira tela que surgir. Na janela seguinte, será solicitado que você entre com o número de série do programa. Digite dez vezes o número zero (*0000000000*) e clique em *Avançar*. Pressione *Sim* e, nas próximas janelas, clique em *Seguinte* e em *Finalizar*.

Para rodar o programa, basta clicar no atalho com o nome *Studio Version 7*, que é criado após a instalação do programa. Assim que o software for aberto, clique na opção *Registre-se agora*. Preencha o formulário e clique em *Enviar*. Lembre-se que você deve estar conectado à Internet para que o formulário seja enviado.

Ferramentas do Pinnacle Studio 7



O Pinnacle Studio 7 é uma ferramenta completa para quem trabalha com vídeos. Com ele é possível capturar, editar, aplicar efeitos e finalizar vídeos.

Nesta primeira parte do curso de edição de vídeos, você vai se familiarizar com a interface do programa, aprender a inserir vídeos previamente digitalizados e fazer cortes nas cenas. Já na segunda parte, que será distribuída na edição 98, vai explorar todas as ferramentas do Pinnacle Studio 7 e aprenderá a editar vídeos e trilhas de áudio. Por fim, na terceira parte do curso (edição 99), você vai ver como finalizar seu vídeo e exportá-lo para VHS e DVD. Veja agora os principais recursos do programa:

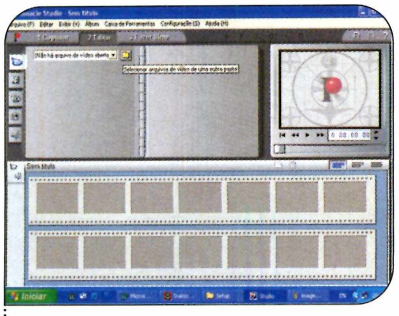
A Capturar – ativa a interface do programa que permite capturar vídeos.

B Editar – exibe a interface de edição do Pinnacle Studio 7. É nesta área que você vai editar, inserir efeitos e trilhas de áudio nos vídeos que criar.

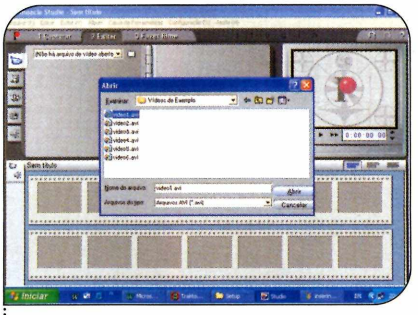
C Fazer Filme – assim que o trabalho de edição for concluído, você

Inserindo vídeos no álbum

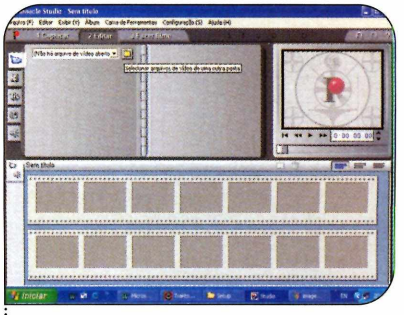
Para aprender a editar seu primeiro vídeo, copie para o PC os vídeos de exemplo que estão disponíveis no CD-ROM. Para isso, clique em *Completos*, na interface do CD-ROM, selecione *Edição de Vídeo* e, na janela que surgir, marque a opção *Vídeos de Exemplo*. Dê *Instalar* e depois clique em *Avançar*. Veja agora como inserir esses vídeos para o Álbum de vídeos do Studio 7:



1 Na interface principal do programa, clique na aba *Editar* e, em seguida, pressione o botão *Selecionar os arquivos de vídeo de uma outra pasta.*



2 Na janela que surgir, selecione *Desktop* e, em seguida, a pasta *Vídeos de Exemplo*. Selecione o arquivo *video1.avi* e clique no botão *Abrir*.



3 Pronto, o primeiro vídeo foi inserido no Álbum do Studio 7. Para inserir os outros vídeos, repita o procedimento dos passos 1 e 2.

iomega
Gravador de DVD Multiformato
Grava DVD+R / RW
*Distribuidor Oficial no Brasil
Tel: (0XX11) 3037-7257 / 3819-5995
CONTROLE NET

Como salvar seu projeto

Para salvar o projeto da sua edição, entre no menu *Arquivo* e, em seguida, selecione *Salvar Projeto*. Escolha uma pasta, digite um nome para o arquivo e clique em *Salvar*. Dessa forma, você poderá parar seu trabalho de edição no meio e continuar depois, sem perder nada.

deverá vir até esta área para finalizar seu filme.

D Janela de Visualização – exibe um *preview* do vídeo que você inseriu na linha do tempo.

E Linha do Tempo – é aqui que o vídeo é editado. Você pode fazer cortes nas cenas, inserir efeitos de áudio e de vídeo.

F Álbum de Vídeo – é nesta área que ficam todos os vídeos capturados e os arquivos que foram inseridos no programa manualmente.

G Transições – exibe todos os efeitos de transição de cena disponíveis no programa.

H Títulos – apresenta alguns modelos de texto que você pode usar como título, legenda ou tela de créditos da apresentação.

I Fotos – além de arquivos de vídeo, o Pinnacle Edit Studio 7 permite trabalhar com imagens estáticas. Nesta seção, você confere as fotos digitais que foram adicionadas ao programa.

J Efeitos Sonoros – O Studio 7 traz uma série de efeitos de áudio para você utilizar em seus vídeos. Clique neste botão para que todos eles sejam listados dentro do álbum.

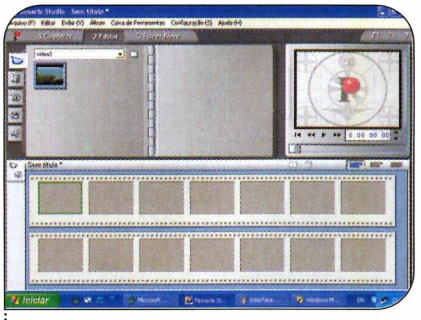
Ficha Técnica

Programa
Pinnacle Studio 7
www.pinnaclesysla.com.br
Sistema Mínimo
Windows 95/98/ME/2000/XP, Pentium II com 64 MB RAM
Limitação
Nenhuma. Programa Completo

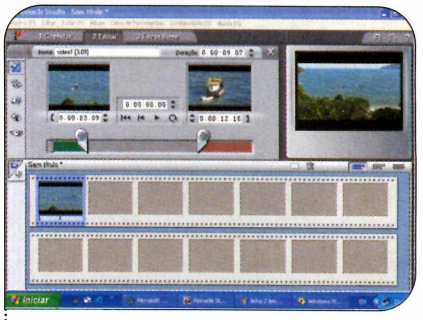
A linha de tempo

Agora que você já inseriu os vídeos no álbum, chegou a hora de posicioná-los na linha de tempo do programa, pois é nesta área que é feita toda a edição do material. Você poderá adicionar efeitos, legendas e até trilhas de áudio.

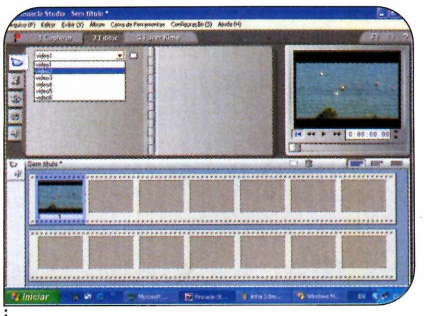
No passo-a-passo a seguir, você vai aprender a colocar os vídeos na linha de tempo, fazer os cortes de cena e alterar o modo de visualização. Os procedimentos restantes serão ensinados nas outras aulas do curso.



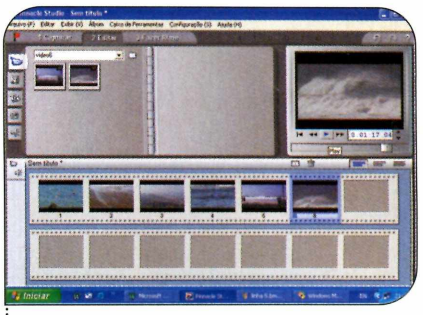
1 Para colocar um vídeo na linha do tempo, clique com o botão direito do mouse sobre ele (no Álbum de Vídeos) e arraste-o até uma das posições na linha do tempo.



2 O próximo passo é cortar um trecho do vídeo que você colocou na linha do tempo. Para isso, dê um duplo clique sobre o vídeo e arraste os marcadores da esquerda e da direita para eliminar os trechos inicial e final.



3 Clique na aba *Editar*, selecione o *vídeo 2* dentro do *Álbum de vídeo* e arraste-o para a linha do tempo. Ele será automaticamente ligado ao primeiro. Se quiser, faça cortes neste vídeo.



4 Repita os passos anteriores para inserir quantos vídeos quiser. Para visualizar a seqüência final, pressione o botão *Play*. Lembre-se que o curso prossegue na próxima edição da revista.

Screen Saver

PROGRAMA CD-ROM COMPLETO

Seu computador vai ficar com a sua cara depois que você instalar protetores de tela criados por você

Quando se fala em programas para criar screen savers, a maior parte das pessoas já pensa em um software que usa uma seleção de imagens escolhida pelo autor para montar um show de slides. Pois elas vão se surpreender com o programa Active Media Eclipse, que está disponível no CD-ROM.

Ele também usa fotos escolhidas pelo usuário, mas, em vez de montar um show de slides, cria os mais variados tipos de protetor de tela. Dá para colocar um cubo de fotos na tela, fazer com que imagens fiquem voando, com que uma foto seja construída com blocos de montar e muito mais. Acompanhe.

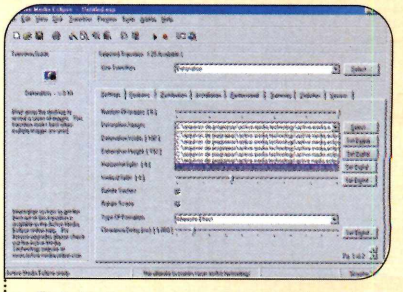
Instalação

Entre em *Completos*, na interface do CD-ROM, selecione o link *Screen Saver Personalizado* e aperte o botão *Instalar*. Dê *Sim*, clique em *Next* quatro vezes e pressione *Finish* para concluir. Para executar o programa, basta apertar o botão *Iniciar* do Windows, entrar em *Programas*, *Active Media Eclipse* e *Active Media Eclipse v.3.10*. Na primeira execução, uma janela aparecerá na tela. Clique em *Agree*, escreva o seu nome e o de sua empresa na tela seguinte e pressione *Apply*. Dê *OK* duas vezes para, finalmente, acessar a interface do software.

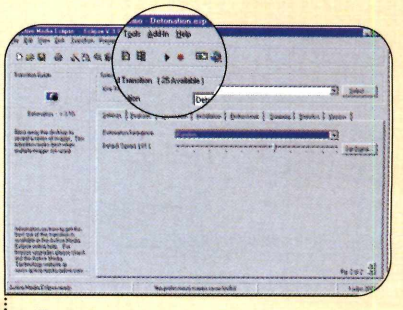
Ilustração: Tabolacci

Seu primeiro screen saver

O Active Media Eclipse permite criar os mais variados screen savers. A escolha do modelo é feita



1 Selecione no campo *Use Transition* o screen saver *Detonation*. Clique no botão *Selection*, ao lado do item *Detonation Images*, e selecione as imagens que você quer usar no protetor. Repita o procedimento para incluir quantas fotos quiser (o número máximo é seis).

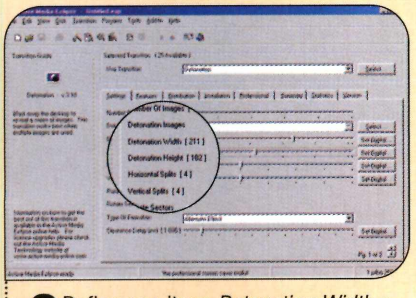


4 Nela, você poderá definir a seqüência de encaixe das peças e a velocidade do screen saver. Depois de fazer todos os ajustes, pressione o botão *Preview Screen Saver* para ver como ficou o seu protetor de tela.

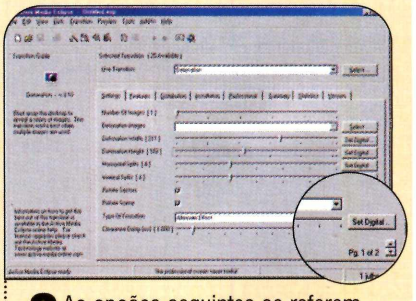
Personalizado

no primeiro campo e, dependendo do protetor de tela que você escolher, terá de usar uma ou mais fotos.

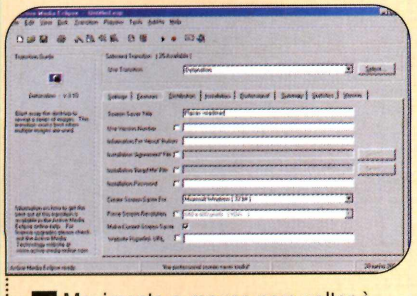
No passo-a-passo a seguir, você vai aprender a criar um screen saver do tipo Detonation, que monta imagens na tela a partir de explosões de pequenas peças. Para criar um protetor de tela de outro tipo, basta escolher a opção correspondente a ele e selecionar os itens solicitados pelo programa.



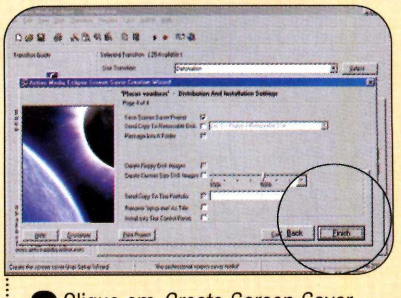
2 Defina nos itens *Detonation Width* e *Detonation Height* o tamanho das peças que serão encaixadas. Já em *Horizontal Splits* e em *Vertical Splits*, você deve escolher o tamanho dos pequenos pedacinhos que darão origem a cada peça.



3 As opções seguintes se referem aos efeitos que serão aplicados durante a montagem das peças. Clique na setinha para baixo, que fica no canto inferior direito da tela, para acessar a segunda página de configuração do protetor.



5 Movimente o mouse para voltar à tela de montagem e, se for necessário, faça os ajustes desejados. Quando o protetor de tela estiver do seu agrado, vá até a aba *Distribution* e digite o nome do seu screen saver no campo *Screen Saver Title*.



6 Clique em *Create Screen Saver* para gerar o seu protetor de tela. Pressione *Next* nas próximas três telas e aperte *Finish* para concluir. O seu protetor de tela será salvo na pasta *C:\Arquivos de programas\Active Media Technology\Active Media Eclipse\Generated Screen Savers* com o nome *setup.exe*.

Instalação do Protetor de Tela

Para instalar o screen saver que você criou, dê um duplo sobre o arquivo *setup.exe*, pressione *Next*, *Finish* e *OK*. O protetor de tela será automaticamente adotado como o padrão do seu computador. Caso você queira desinstalá-lo no futuro, acesse o *Painel de Controle*, selecione a opção *Adicionar ou Remover Programas*, localize o seu protetor de tela na lista e aperte o botão *Adicionar ou Remover*.

Versão Profissional

Nesta edição da **Revista do CD-ROM** você está recebendo o Active Media Eclipse Developer Edition 3.10. Caso queira adquirir a versão Professional Edition deste software, que permite criar screen savers com instaladores nos mais variados idiomas e limitar o tempo de uso do protetor de tela, entre outras coisas, envie um e-mail para o endereço *upgrade@active-media-online.com*. Os leitores da **Revista do CD-ROM** terão um desconto de 50% e pagarão apenas US$ 49,95.

Ficha Técnica

Programa
Active Media Eclipse Developer Edition 3.0
www.active-media-online.com/
Sistema Mínimo
Windows 98/ME/2000/XP, Pentium 133 com 32 MB RAM
Limitação
Nenhuma. Programa Completo

Raio X do computador

Esta é a sua chance de conhecer um PC por dentro sem ter que abri-lo

Você, leitor da **Revista do CD-ROM**, tem o PC como uma ferramenta de grande utilidade no dia-a-dia. Você domina as ferramentas do Windows, está acostumado a instalar e desinstalar programas e provavelmente navega e busca informações na Internet sem dificuldades. Mas, e na hora de instalar uma placa nova dentro da CPU, será que você tem esta mesma desenvoltura?

Provavelmente, não. E é natural que seja assim. Para a maioria das pessoas, o hardware faz parte de um outro mundo, ao qual apenas os técnicos em informática têm acesso.
Os próprios fabricantes de computadores recomendam que, caso o equipamento apresente um problema, o usuário o leve a uma assistência técnica em vez de tentar resolvê-lo sozinho, o que aumenta ainda mais o medo de fazer uma besteira.

Mas, agora, essa história vai mudar. Nesta reportagem, você vai entender para que serve cada peça do PC. É claro que isto não será suficiente para você abrir o seu gabinete e começar a mexer em tudo. Mas, pelo menos, vai mostrar que o computador não é nenhum bicho de outro mundo.

O que o gabinete esconde

A ilustração desta página mostra o interior de um gabinete de computador. Os textos ao redor dela mostram o que cada peça faz e como elas estão dispostas.

A BIOS – Basic Input/Output System. É considerada por muitos o coração do computador, pois funciona como um intermediário entre o hardware e os softwares. Ela guarda todas as informações sobre a conexão das peças do computador.

B CMOS – memória especial que usa uma pequena bateria para guardar informações sobre a configuração de hardware do PC, mesmo quando o micro está desligado.

C Bateria CMOS – bateria que fornece energia para a memória CMOS.

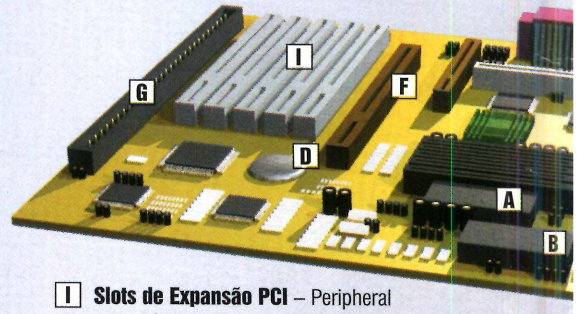
D Real-Time Clock – dita o ritmo e garante a sincronia de todas as outras peças do PC.

E Controladores IDE – geralmente construídos na própria placa-mãe, estes controladores permitem a conexão de cabos que levam sinais ao disco rígido, ao drive de CD-ROM e ao drive de disquete.

F Slot de expansão AGP – Accelerated Graphic Port, ou porta de aceleração gráfica, em português. É o slot onde deve ser encaixada a placa 3D, pois permite que ela acesse rapidamente a memória do computador.

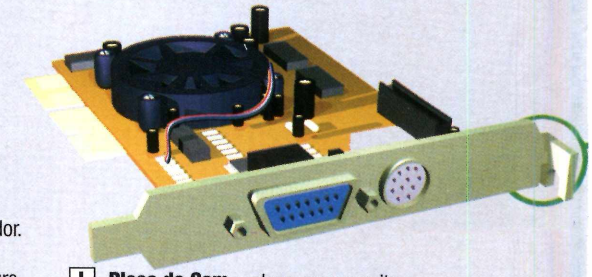
G Slot ISA – Industry Standard Architecture, ou arquitetura padrão industrial, em português. Presentes apenas nas placas mães de PCs mais antigos, estes slots são maiores que os PCI e permitem a conexão de placas de fax, de vídeo e controladoras IDE (no caso de elas não virem embutidas na placa-mãe).

H Placa-Mãe – é a principal placa de um computador. Ela é fixada no gabinete e abriga os conectores para o encaixe das outras placas. Também é nela que estão a BIOS, o CMOS e o Real-Time Clock.

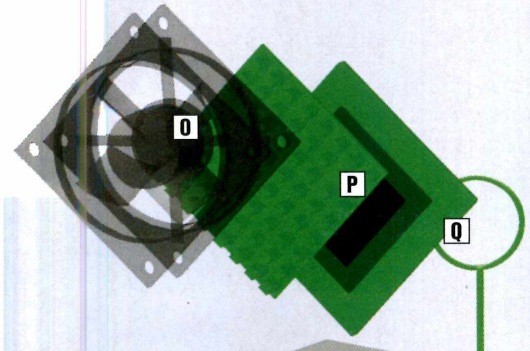


I Slots de Expansão PCI – Peripheral component interconnect expansion slots, ou slots de expansão para a conexão de componente periférico, em português. Nestes slots são encaixadas a placa de rede, de som, algumas placas de vídeo mais antigas e algumas placas de fax. O número de slots varia de uma placa-mãe para outra, mas geralmente fica entre um e quatro.

J Placa de Vídeo – converte as informações das imagens em corrente elétrica, que é enviada ao monitor, onde a imagem é exibida.



L Placa de Som – placa que permite a reprodução e gravação de sons multimídia. Ela pode ser uma placa de expansão conectada a um slot PCI ou vir embutida na placa-mãe (a chamada placa de som onboard). É nesta placa que estão os conectores para as caixas de som, fones de ouvido e microfone.



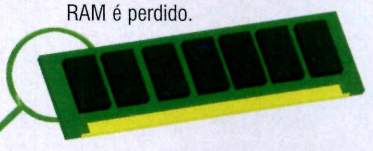
O Ventilador – direciona ar frio para os componentes do computador que apresentam problemas de aquecimento, como, por exemplo, o processador.

P Dissipador – como o processador produz muito calor, ele precisa de um dissipador, para evitar que os componentes do chip derretam.

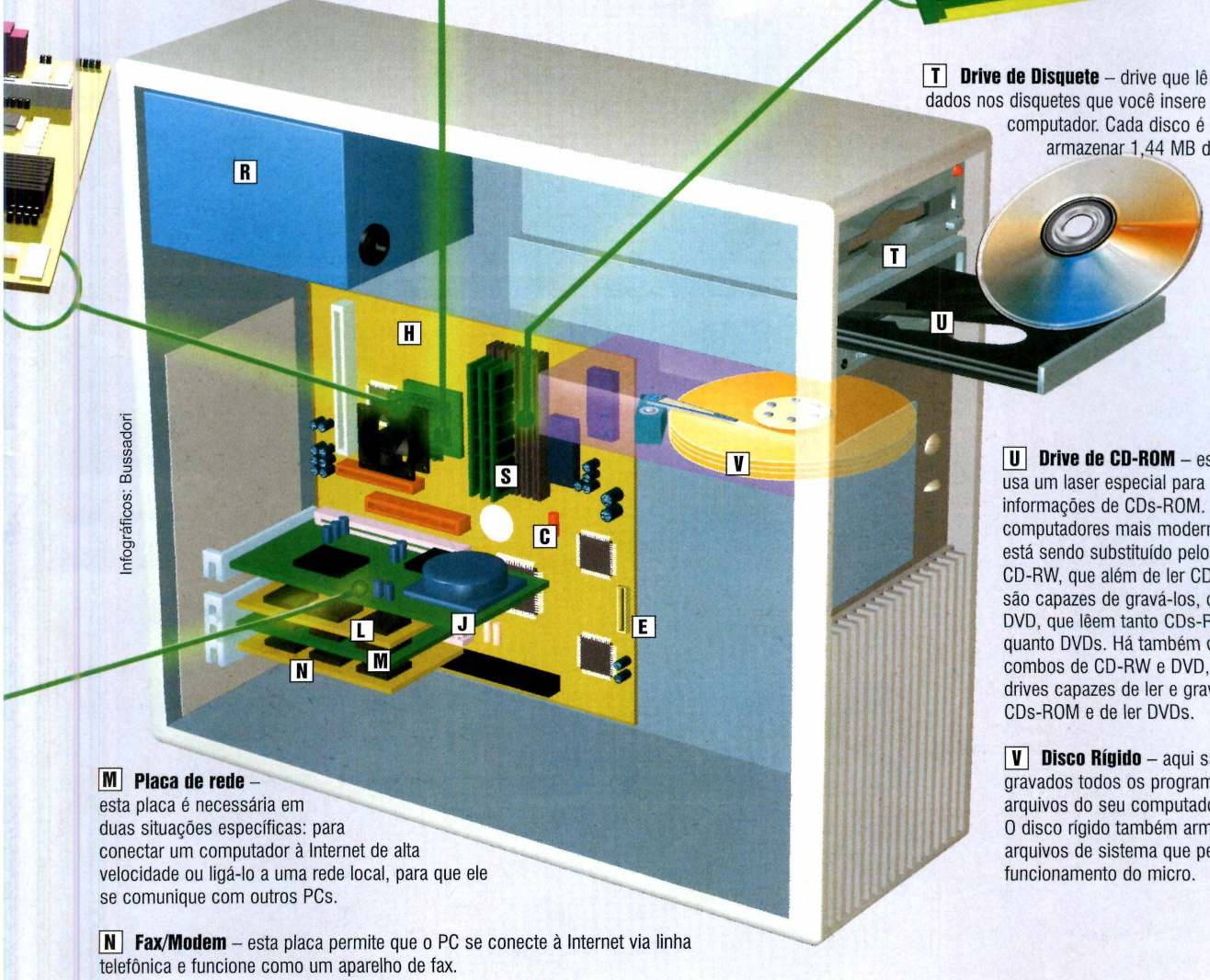
Q Processador – é um conjunto de transistores organizados de forma a poder manipular dados. Como a maior parte das atividades do computador é controlada pelo processador, ele é chamado de "o cérebro do computador".

R Fonte – quando você liga o computador, a energia elétrica entra nesta caixa de metal, onde é convertida para as voltagens usadas por cada componente do PC. A placa-mãe, o disco rígido e os outros drives obtém energia da fonte através de fios coloridos com conectores de plástico nas pontas.

S Memória RAM – Random Access Memory, ou memória de acesso randômico. É uma coleção de microchips onde o computador grava os programas e arquivos enquanto eles estão em uso. Quando o micro é desligado, o conteúdo da memória RAM é perdido.



T Drive de Disquete – drive que lê e grava dados nos disquetes que você insere no computador. Cada disco é capaz de armazenar 1,44 MB de dados.



Infográficos: Bussadori

U Drive de CD-ROM – este drive usa um laser especial para ler as informações de CDs-ROM. Nos computadores mais modernos, ele está sendo substituído pelos de CD-RW, que além de ler CDs-ROM são capazes de gravá-los, ou de DVD, que lêem tanto CDs-ROM quanto DVDs. Há também os combos de CD-RW e DVD, que são drives capazes de ler e gravar CDs-ROM e de ler DVDs.

V Disco Rígido – aqui são gravados todos os programas de arquivos do seu computador. O disco rígido também armazena os arquivos de sistema que permitem o funcionamento do micro.

M Placa de rede – esta placa é necessária em duas situações específicas: para conectar um computador à Internet de alta velocidade ou ligá-lo a uma rede local, para que ele se comunique com outros PCs.

N Fax/Modem – esta placa permite que o PC se conecte à Internet via linha telefônica e funcione como um aparelho de fax.

Conectores

Quando todas as peças do computador estão encaixadas corretamente, o que se vê na parte de trás do gabinete é uma infinidade de conectores. Confira, a seguir, para que serve cada um deles:

A Ventilador – direciona ar frio para os componentes do computador que apresentam problemas de aquecimento, como o processador, por exemplo.

B Conector do cabo de força – aqui é encaixado o cabo que liga o PC à tomada.

C Saída de força – tem o formato de uma tomada e permite ligar o monitor na CPU.

D Porta PS2 – é a porta que a maior parte dos computadores usa para conectar o mouse. Alguns modelos de mouse se conectam a portas seriais ou USB.

E Porta Mini-din – tem formato idêntico à porta PS2, mas é usada para conectar o teclado ao computador. Alguns modelos de teclado se conectam ao PC através de uma porta USB.

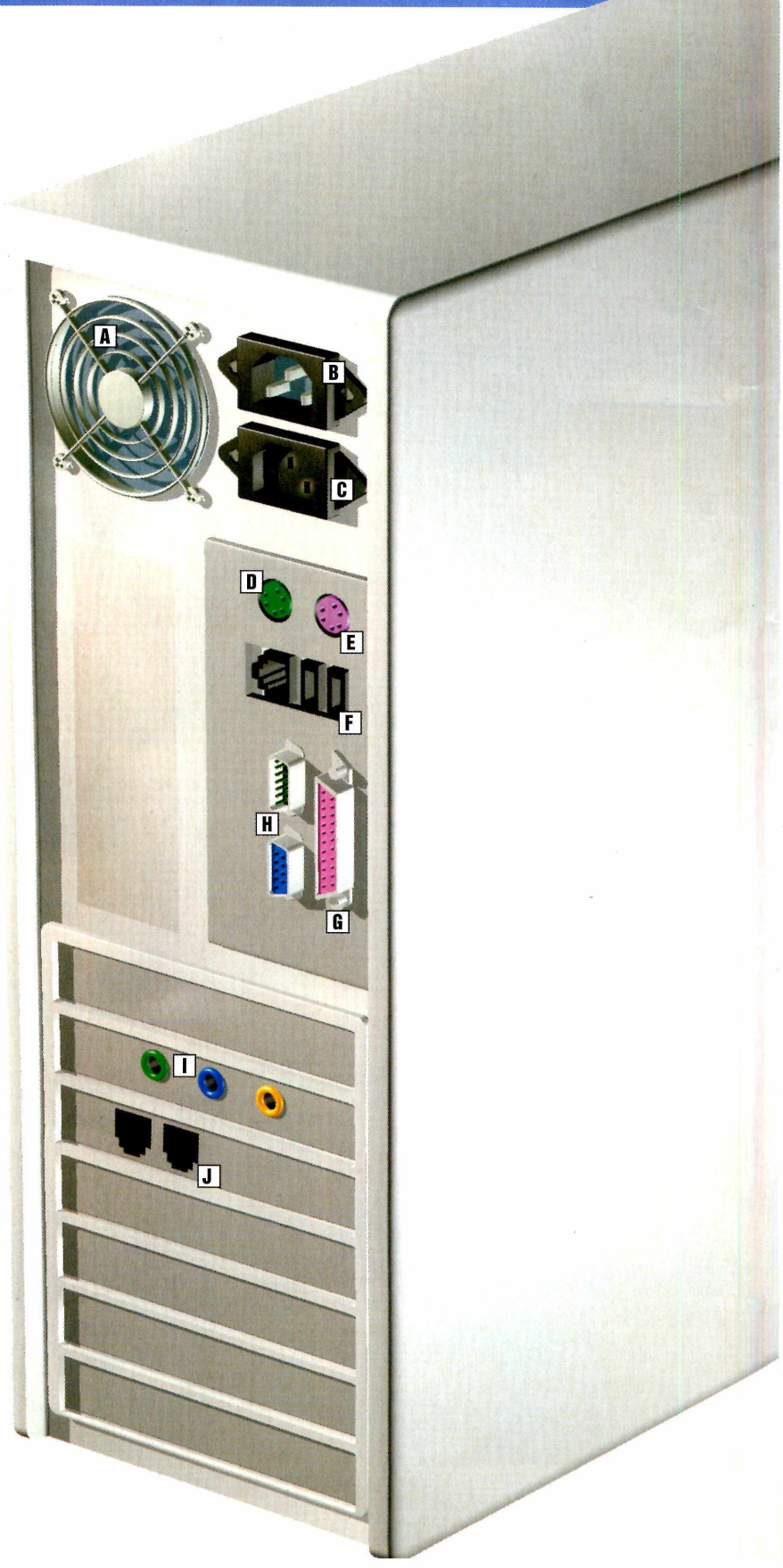
F Portas USB – permitem a conexão dos mais variados periféricos, como impressoras, mouses, teclados, drives externos, leitores de memory card e câmeras digitais, só para citar alguns. O número de portas USB varia de um computador para outro.

G Porta Paralela – geralmente é usada para conectar uma impressora ou scanner ao PC.

H Porta Serial – porta usada para conectar periféricos ao PC. Ela é mais lenta que a porta USB e, por isso, deverá ser aposentada dentro de alguns anos. Os computadores geralmente apresentam duas portas seriais, mas alguns modelos chegam a ter quatro. Entretanto, apenas duas portas podem ser usadas ao mesmo tempo, já que ambos os pares usam os mesmos recursos de hardware.

I Conectores da placa de som – são três ao todo. Um para a conexão do microfone, outro para as caixas de som e um terceiro para a conexão de uma fonte externa de áudio (um aparelho de som ou fone de ouvidos).

J Conector do modem ou da placa de rede – aqui é encaixado o cabo que liga o seu computador à linha telefônica (no caso do modem) ou ao modem do seu serviço de banda larga (no caso da placa de rede).



Monitore seu PC

Agora que você já entendeu para que serve cada peça do seu computador, confira dois programas que monitoram o funcionamento de todo o hardware do equipamento.

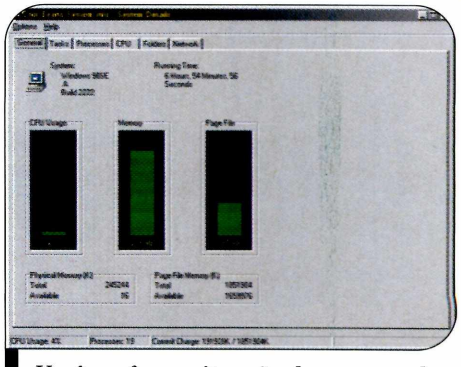
System Info

Este software abre uma janelinha na tela para que você veja na hora que quiser o quanto o processador, a memória RAM e a memória virtual do seu computador estão sendo exigidas, além do volume de dados que está sendo baixado ou enviado via Internet naquele momento.

Como usar: Clique em *Utilitários* no CD-ROM, selecione o link *System Info* e aperte *Instalar*. Dê *Next*, marque o campo *I accept the agreement* e pressione *Next* mais quatro vezes. Clique em *Install* e *Finish*. O software será executado automaticamente.

A primeira barra se refere ao processador, a segunda à memória RAM e a terceira à memória virtual. Repare que na parte de baixo da janela há dois contadores. O da esquerda mostra o volume de dados baixados (ele engloba os dados transferidos via rede local e via Internet) e o segundo, o volume de dados enviados.

Para ver todas as informações mostradas nesta janela em quadros separados, clique com o botão direito do mouse sobre o ícone que é exibido ao lado do relógio do Windows e selecione *Show in Separate Window*. Agora é só selecionar a opção de sua preferência. Para ver o volume de dados transferidos via rede desde a hora que você ligou seu PC, clique com o botão direito do mouse sobre o ícone ao lado do relógio e selecione a opção *Network Stopwatch*.



Você confere a situação do processador, da memória RAM e da memória virtual

Programa
System Info 2.0
www.coolbeans.ws
Limitação
Nenhuma. Freeware

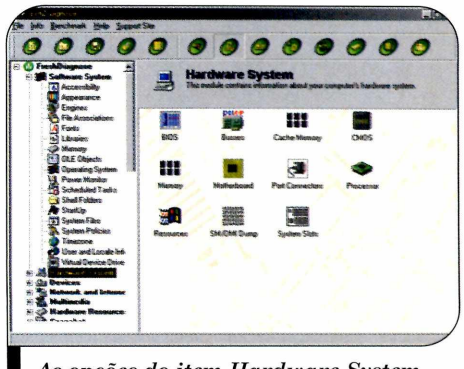
Fresh Diagnose

Para verificar e testar todos os hardwares do seu computador sem precisar abrir o gabinete, instale em seu PC o programa Fresh Diagnose, que está no CD-ROM. Além de mostrar informações sobre os hardwares, softwares e acessórios instalados, o software compara o desempenho de várias peças do seu computador com o de alguns modelos à venda no mercado.

Como usar: Acesse a categoria *Utilitários* do CD-ROM, selecione o link *Fresh Diagnose* e aperte o botão *Instalar*. Clique em *Sim*, *Next* e marque a caixa *I accept the agreement*. Dê *Next* quatro vezes e pressione *Install* e *Finish* para concluir. Para executar o programa, aperte o botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas*, *FreshDevices* e duas vezes em *FreshDiagnose*.

Dê um duplo clique sobre o ícone *Hardware System*. Uma série de opções sugirá na tela. Cada uma delas se refere a uma peça específica do seu computador. Dê um duplo clique sobre a desejada para ver as informações na tela. Dependendo do modelo da sua placa-mãe, algumas opções não serão exibidas.

Para comparar o desempenho do seu PC com outros computadores, selecione na lateral esquerda da tela o item *Benchmarks*. Agora, basta dar um duplo clique sobre cada um dos ícones que surgiram na tela e pressionar *Start* para iniciar os testes.



As opções do item Hardware System mostram informações sobre peças do PC

Programa
Fresh Diagnose
www.freshdevices.com
Limitação
Nenhuma. Freeware

CDs-ROM com uma ~ara especial

Adicione interfaces personalizadas aos CDs-ROM de dados que você cria em casa

Com a popularização dos gravadores de CD, aumentou muito o número de pessoas que criam CDs-ROM personalizados. E se você está entre elas, agora vai poder acrescentar uma interface a seus discos e fazer com que eles rodem automaticamente, assim que os colocar no PC.

Basta, para isso, instalar o programa CD-Start. Ele cria uma interface parecida com a do CD-ROM que acompanha a Revista, mas que apresenta apenas dois botões. O primeiro deles permite executar o programa e o segundo abre um documento de texto, como, por exemplo, a ajuda do software. Acompanhe o passo-a-passo para criar sua primeira interface:

Ficha Técnica

Programa
CDStart
www.roccdata.cz/pavel.vraj/
Sistema Mínimo
Windows 98/ME/2000/XP, Pentium 200 com 32 MB RAM
Limitação
Nenhuma. Freeware

Instalação

Acesse a seção *Aplicativos*, a partir da interface do CD-ROM, clique em *Reprodução Automática de CDs* e dê *Instalar*. Aperte *Avançar* duas vezes e pressione *Concluir*. O software será carregado ao final da instalação. Para executá-lo novamente, clique no botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e duas vezes em *CDStart*.

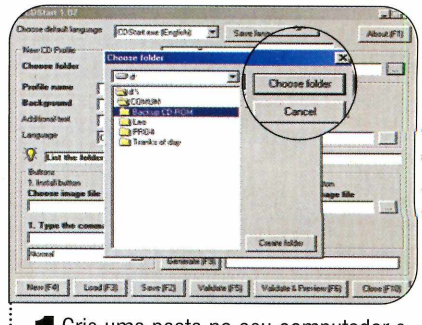
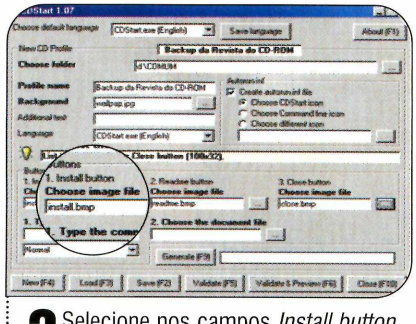
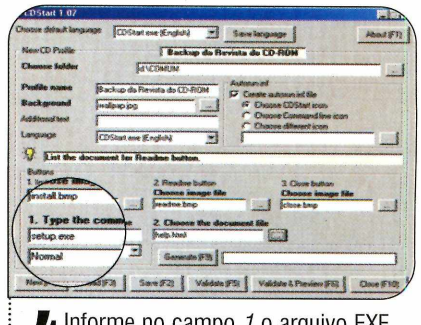


Ilustração: Bussadori

1 Crie uma pasta no seu computador e grave nela todos os arquivos que você deseja incluir no CD. Em seguida, aperte o botão ... ao lado do campo *Choose folder*, selecione essa pasta que você criou e aperte *Choose folder*.



3 Selecione nos campos *Install button*, *Readme button* e *Close button* as imagens dos botões de instalação, ajuda (ou licença) e fechar. No campo *test*, há alguns modelos de imagens.



4 Informe no campo *1* o arquivo EXE que será executado quando o botão de instalação for pressionado. Feito isto, escolha no campo *2* o documento no formato texto ou HTML que deve ser exibido quando o botão de ajuda for acionado.

Gráficos Matemáticos

Aprenda a criar gráficos das mais variadas equações matemáticas na tela do computador

O f(x)-Viewer é um programa que permite traçar gráficos de funções matemáticas no computador. Basta digitar a equação desejada no programa e conferir o resultado. Se quiser, você pode até visualizar diversos gráficos ao mesmo tempo para poder compará-los.

Como usar: Entre em *Aplicativos*, na interface do CD-ROM, selecione o link *Gráficos Matemáticos* e aperte o botão *Instalar*. Dê *Avançar* duas vezes e clique em *Concluir*. O programa será executado automaticamente. Para rodá-lo da próxima vez, clique no botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e duas vezes em *f(x)-Viewer*.

Para traçar um gráfico, clique no botão *Funktionen bestimmen*, assinale a opção *Anzeigen* da primeira linha e digite no campo *Funktionen* a sua função, seguindo as instruções do quadro *Definições* (um exemplo é a 4*x^2+3*x+1). Pressione *OK* para exibir o gráfico. Utilize os botões do campo *Ansicht* para ajustar a posição dos eixos *X* e *Y*.

Se desejar acrescentar outra função, repita esse procedimento e ative o segundo campo da tela de inclusão da fórmula.

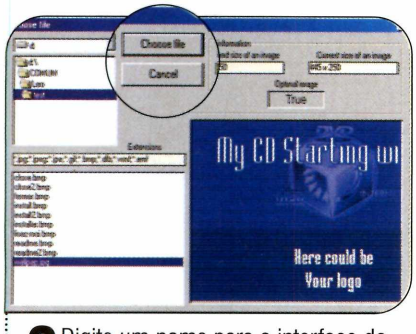
Definições

Veja, a seguir, os principais símbolos que você deve usar para digitar sua função no f(x)-Viewer. Para ver a lista completa, clique no botão *Info zum Programm* e pressione *Funktions-Parser*.

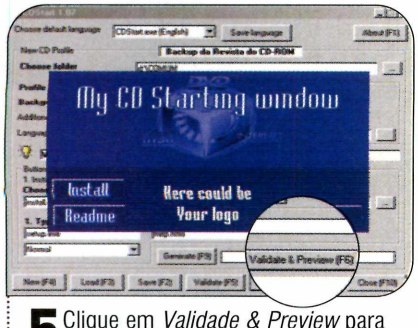
^ – Expoente. Para escrever x^2, por exemplo, digite x^2.

+, -, * e / – Correspondem às quatro operações básicas. Você deve sempre usar o sinal de multiplicação (*) para separar as variáveis da equação. Para escrever $5x^4$, por exemplo, você deve digitar 5*x^4.

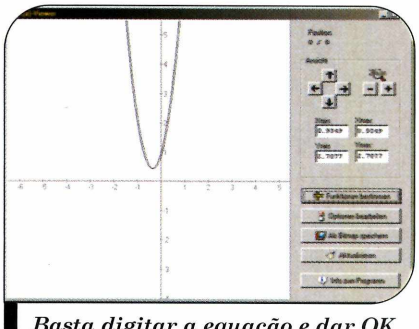
Ilustração: Tabolacci



2 Digite um nome para a interface do CD no campo *Profile name*. Aperte o botão ... ao lado do campo *Background*, selecione a imagem que será usada como fundo do CD e aperte *Choose file*. Para ver um exemplo de fundo, abra o arquivo *wallpap.jpg* que está na pasta *test*.



5 Clique em *Validade & Preview* para ver como a tela ficou. Se tudo estiver OK, clique em *Generate* para salvar a interface na pasta do CD. Agora, é só gravar o seu disco incluindo esses arquivos. O programa se encarregará de incluir o recurso de reprodução automática.



Basta digitar a equação e dar OK para que o gráfico seja desenhado

Ficha Técnica

Programa
f(x)-Viewer
www.sixdots.de
Sistema Mínimo
Windows 98/ME/2000/XP, Pentium 133 com 32 MB RAM
Limitação
Nenhuma. Freeware

Orçamento doméstico

Controle as receitas e despesas da sua casa com este software

Administrar o orçamento doméstico não é uma tarefa fácil. Além das despesas fixas, como a água, luz e telefone, há uma série de pequenos gastos que geralmente não são nem sequer percebidos. O resultado da soma destas "despesinhas" é um rombo no orçamento no final do mês.

Por isso, para que você possa controlar melhor suas receitas e depesas, a **Revista do CD-ROM** está distribuindo nesta edição o programa Meu Orçamento Doméstico. Com ele, você cadastra suas receitas e despesas, emite extratos para acompanhar em tempo real sua situação financeira e até gera gráficos.

Instale o programa no seu computador e siga as instruções apresentadas no passo-a-passo para usá-lo.

Ficha Técnica

Programa
Meu Orçamento Doméstico
www.uchasoft.com
Sistema Mínimo
Windows 98/ME/2000 - Pentium 133 32MB
Limitação
Recursos limitados. Shareware

Instalação

Acesse a categoria *Aplicativos* do CD-ROM, entre em *Orçamento Doméstico* e clique em *Instalar*. Dê *OK* duas vezes e aperte o botão com o desenho de um computador. Ao final, pressione *OK*. Para rodar o programa, clique no botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e em *Meu Orçamento Doméstico*.

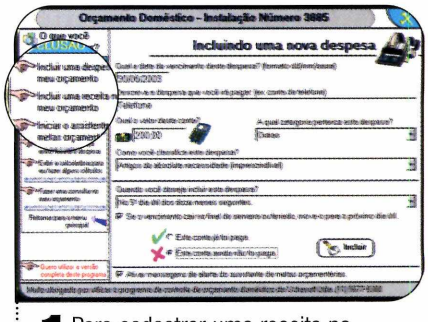
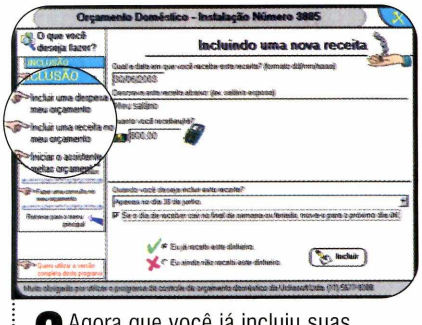
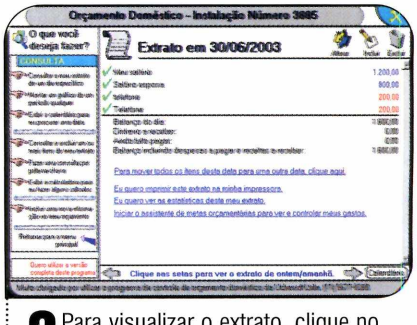


Ilustração: Makotron

1 Para cadastrar uma receita no programa, clique no botão *Incluir nova informação no meu orçamento*. Em seguida, acesse o link *Incluir uma receita no meu orçamento*. Preencha o formulário com os dados do item a ser cadastrado e pressione o botão *Incluir*.



2 Agora que você já incluiu suas receitas, chegou a hora de cadastrar suas despesas. Para isso, clique no link *Incluir uma despesa no meu orçamento*, digite os dados dessa conta no formulário e dê *Incluir*.



3 Para visualizar o extrato, clique no item *Fazer uma consulta no meu orçamento*, na tela principal, selecione o tipo de relatório, informe a data e dê *OK*. Para imprimir o extrato de um período, clique em *Imprimir um período qualquer do meu extrato* e siga as instruções na tela.

ORBE
MÍDIA
ORBE:
s. m. 1. esfera, globo. 2. mundo, universo. 3. corpo celeste.
MÍDIA:
s. f. Prop. mecanismo da comunicação.
soluções
mídia interativa
computação gráfica
design
animação
games
web design
sistemas
áudio design
ilustração
e-learning
diagramação visual
e-comics
programação
e-commerce
multimídia
WWW.ORBEMIDIA.COM
DESIGN GRAFICO • COMUNICAÇÃO INTERATIVA
Fone: (11) 5631-7194 • atendimento@orbemidia.com

Proteção contra vírus

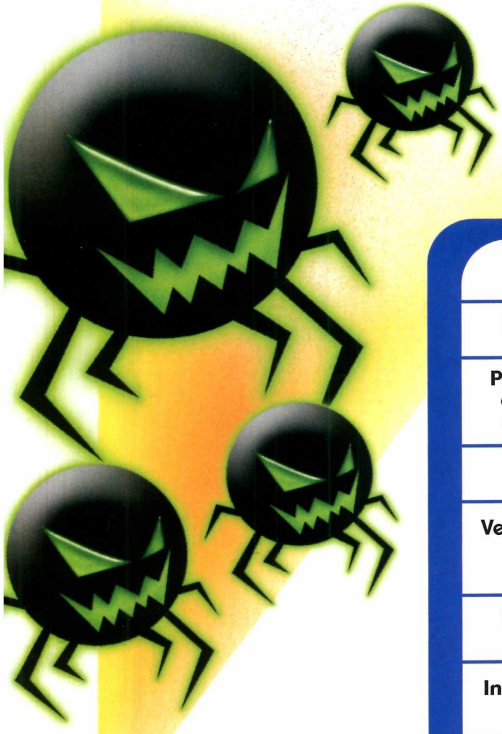


Ilustração: Tabolacci

RECOMENDADO CD-ROM RECOMENDADO

	AntiVir® AntiVir Personal Edition 6* www.free-av.com	avast! Home Avast! 4.0 Home Edition* www.avast.com
Requer registro gratuito	Não	Sim
Residente na memória**	Sim	Sim
Pode ser acionado com um clique do botão direito do mouse sobre um arquivo	Sim	Sim
Verificação agendada	Não	Não
Verifica banco de dados das mensagens do Outlook Express***	Não	Não
Intervenção no envio de e-mail****	Não	Sim
Intervenção na recepção de e-mail****	Não	Sim
Verificação manual do disco rígido	Sim	Sim
Diferenciais	O AntiVir não apresenta nenhum recurso adicional	No Windows 2000/XP, permite verificar qualquer arquivo do disco rígido antes de o Windows ser carregado. Verifica e-mails assim que eles são recebidos, antes que o usuário os abra
Tempo gasto nas atualizações*****	★★½	★★★★½
Velocidade de verificação	★★★★½	★★★★
Memória ocupada pela verificação automática	★★★★½	★★★
Facilidade de uso	★★★	★★★★★
Recursos	★★★½	★★★★½
NOTA FINAL	★★★½	★★★★½

*Livre apenas para uso doméstico ** Os antivírus que ficam residentes na memória detectam os vírus sem que você abra o programa e faça uma verificação manual do arquivo *** Esse recurso permite descobrir quais mensagens contêm vírus sem que você precise abri-las uma a uma

Critérios do teste

O principal critério usado para avaliar os programas foi a capacidade de detectar os vírus antes mesmo de o usuário executar o arquivo infectado. Além disso, foram levados em conta os recursos oferecidos pelos antivírus, como, por exemplo, a possibilidade de agendar atualizações, varreduras completas no computador, a memória consumida e a integração com os programas de e-mail.

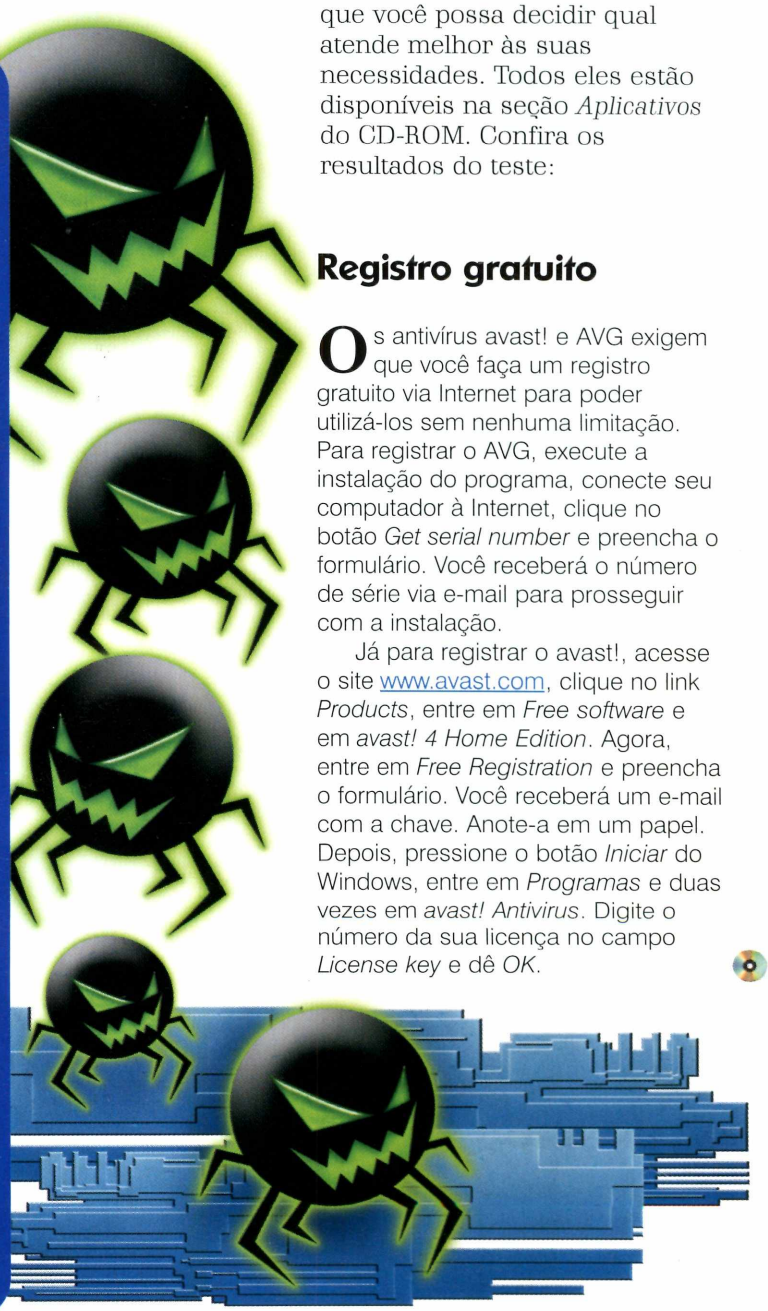
Confira um teste com quatro antivírus completos para uso pessoal e que são atualizados via Internet

Usar o computador sem um bom antivírus é muito arriscado, principalmente se você acessa a Internet, pois a probabilidade de receber um e-mail ou executar algum arquivo infectado é alta.

Pensando nisso, a redação da **Revista do CD-ROM** decidiu fazer um teste comparativo com quatro antivírus sem nenhuma limitação para uso doméstico. Todos eles contam com atualização via Internet, para que o seu PC fique sempre protegido.

Nesta reportagem, confira uma tabela que compara os recursos de cada software, para que você possa decidir qual atende melhor às suas necessidades. Todos eles estão disponíveis na seção *Aplicativos* do CD-ROM. Confira os resultados do teste:

AVG 6.0 Free Edition* www.grisoft.com	BitDefender Free Edition V7 www.bitdefender.com
Sim	Não
Sim	Não
Sim	Sim
Sim	Sim
Não	Sim
Sim	Não
Sim	Não
Sim	Não
Verifica os e-mails assim que são recebidos, antes que o usuário os abra	Permite agendar diversas verificações automáticas
★★★	★★★★
★★★★½	★★★★½
★★★★★	Recurso não disponível
★★★★	★★★★½
★★★★	★★★
★★★★½	★★★★½



Registro gratuito

Os antivírus avast! e AVG exigem que você faça um registro gratuito via Internet para poder utilizá-los sem nenhuma limitação. Para registrar o AVG, execute a instalação do programa, conecte seu computador à Internet, clique no botão *Get serial number* e preencha o formulário. Você receberá o número de série via e-mail para prosseguir com a instalação.

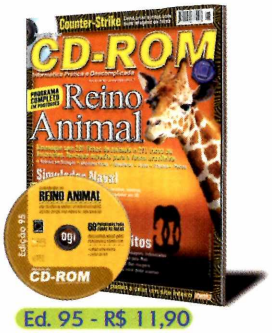
Já para registrar o avast!, acesse o site www.avast.com, clique no link *Products*, entre em *Free software* e em *avast! 4 Home Edition*. Agora, entre em *Free Registration* e preencha o formulário. Você receberá um e-mail com a chave. Anote-a em um papel. Depois, pressione o botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e duas vezes em *avast! Antivirus*. Digite o número da sua licença no campo *License key* e dê *OK*.

**** Verifica as mensagens enviadas e recebidas quando elas estão sendo transferidas do seu provedor para o programa de e-mail e vice-versa, aumentando ainda mais a proteção contra os vírus
***** Quanto maior a nota menor foi o tempo gasto para fazer a atualização

A melhor seleção de programas você só

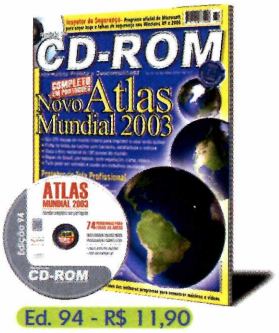
Ed. 96 - R$ 11,90

- Loteria Milionária – use o PC para aumentar sua chance de ganhar uma bolada. Imprima volantes com apostas, cheque se sua aposta já saiu alguma vez e muito mais
- Simulador de Vôo – pilote dezenas de aeronaves com o MicroFlight 2. Tem aviões, planadores, asa-delta...
- Curso de Site parte 2 - aprenda a montar barras de navegação, criar links entre as páginas e deixar seu site a prova de erros



Ed. 95 - R$ 11,90

- Almanaque com 285 fichas de animais e 211 fotos ou ilustrações. Destaque especial para a fauna brasileira. Programa completo e em português
- Simulador Naval – assuma o comando de navios, lanchas e até do Titanic neste simulador 3D
- Crie textos em 3D para usar no Word, com o Xara 3D
- Curso de Site parte 1 – aprenda, passo a passo, a criar um site inteiro



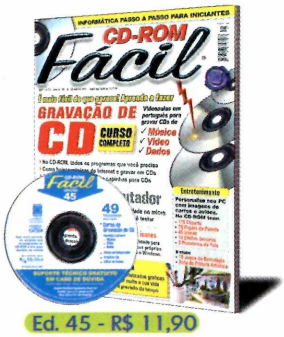
Ed. 94 - R$ 11,90

- Novo Atlas Mundial 2003 – um supersoftware com 229 bandeiras, 195 hinos, 276 mapas e muita informação atualizada sobre os países. Completo e em português
- Programa completo para criar screen savers com qualidade profissional
- Now 3D – programa completo para criar figuras em 3D
- Jogue os games do momento: Splinter Cell e Freelancer. E ainda leve um pacote com sete jogos divertidos

Ed. 93 - R$ 9,90

- Você jamais vai esquecer seus compromissos com o Memorizador Eletrônico 3.0, completo
- Instale novos mapas e troque o visual do jogo Counter-Strike
- Canvas 6.0 – excelente programa para editar imagens e fazer ilustrações. Reúne recursos semelhantes aos do Photoshop e CorelDraw
- Novo 602PRO PC – o concorrente do Office

Com os cursos da CD-ROM Fácil você aprende rapidinho!



Ed. 45 - R$ 11,90

- Curso completo de Gravação de CD. Videoaulas em português para você aprender a gravar CDs de música, vídeo e dados
- Veja filmes, trailers e clipes em alta qualidade no micro
- Aprenda, passo a passo, a descompactar arquivos
- Desenhe seus próprios ícones para o Windows

Ed. 44 - R$ 11,90

- Curso de Windows XP – aprenda tudo sobre o novo sistema operacional da Microsoft. Passo-a-passo para iniciantes e dicas avançadas para quem já sabe usar
- Entre na onda do MP3. Veja como é fácil encontrar e copiar músicas da Internet
- Divirta-se com uma ferrovia na tela do seu PC

Ed. 43 - R$ 11,90

- Aprenda a criar apresentações sofisticadas, com gráficos, sons e animações, com este Curso completo de PowerPoint
- Conquiste um bom emprego usando o seu micro: 20 modelos de currículos e dicas de sites de RH
- 20 jogos inéditos que rodam direto do CD-ROM

Ed. 42 - R$ 11,90

- Curso de Photoshop – aprenda a usar o programa mais famoso do planeta em 60 videoaulas inéditas. Passo- a-passo para iniciantes e truques especiais para quem já sabe usar
- Super Tradutor Online – fácil de usar , traduz palavras em até sete idiomas diferentes

Ligue agora mesmo para a nossa Central de Atendimento: (11) 3038-5050 (Grande São Paulo) ou 0800-557667 (demais localidades)

Ou acesse nossa loja virtual: www.europanet.com.br

encontra aqui

Ed. 92 - R$ 9,90

- Almanaque Visual do Corpo Humano com imagens e explicações básicas de como ele funciona
- Novo Código Civil Brasileiro em formato eletrônico completo e com busca por palavra
- Antivírus completo, eficiente e com atualização pela Internet
- Kit de Espionagem para você descobrir tudo o que foi digitado no seu micro

Ed. 91 - R$ 9,90

- Divirta-se fazendo caricaturas no PC. Programa completo, cheio de recursos e fácil de usar
- Cinco programas completos para você aprender a organizar, retocar e imprimir as fotos da sua câmera digital
- CEP Fácil 2003 – descubra o CEP de qualquer lugar do Brasil com um clique de mouse
- Atualizações para o Internet Explorer 6

Para usar melhor o seu PC

Ed. 1 - R$ 11,90

- **Suporte Técnico** – são 106 programas essenciais para prevenir e resolver problemas de qualquer PC
- Antivírus completo, testes de hardware para detectar problemas, atualizações do Windows e muito mais

Ed. 1 - R$ 4,90

- **Informática Passo a Passo** – aprenda Windows e entre para o mundo da informática
- Aprenda a renomear arquivos, entrar e sair dos programas, localizar, criar pastas, recuperar aquivos perdidos e muito mais

Quer ganhar 2 edições? Ligue agora mesmo e saiba como!

Chegou a Revista da Banda Larga

Compre 2 e só pague R$ 14,00

Ed. 2 - R$ 7,90

- Filmes pela Internet – veja como são feitos os downloads de filmes inteiros, até com as legendas
- Aprenda inglês sem sair de casa – dez opções de cursos online que funcionam
- Disco virtual gratuito – disponibilize fotos e arquivos para seus amigos acessarem

Ed. 1 - R$ 7,90

- Use todo o poder da banda larga para conseguir filmes, antivírus, livros, fotos, músicas, jogos
- Banda larga para iniciantes – guia completo para saber como ter a Internet rápida em casa
- Truques para encontrar qualquer coisa na Internet

Preencha este cupom (ou cópia) e envie pelo Fax: (11) 3097-8583 **ou pelo correio à Editora Europa:** Rua M.M.D.C., 121 - 05510-021 - São Paulo - SP

✓ **Sim**, quero receber em minha casa os produtos abaixo:

Edição / Nº	Qtde.	Preço unit.	Desconto	Preço Final

Nas compras acima de R$ 60,00 você pode parcelar o pagamento em até 3x sem juros no cheque ou cartão de crédito. O pagamento com depósito bancário deve ser à vista.

Cartão de Crédito

Autorizo o débito de R$_____ no cartão, em _____(1,2 ou 3x sem juros)

( )Amex ( )Credicard ( )Diners ( )Visa ( )Mastercard

mês ano

(número completo, como no verso do cartão) validade

Envio de Cheques via Correios (O cheque deve ser cruzado e nominal à Editora Europa)

☐ Anexo ____cheque(s) do banco_____no valor de R$_____

Depósito Bancário (Somente para pagamento à vista)

☐ Anexo xerox do depósito no valor de R$_____, feito no banco Bradesco (conta 221.978-6, agência 0104-0) ou no Itaú (conta 64469-0, agência 0265)

Coloque aqui os seus dados:

Nome: _____

Endereço: _____

Bairro: _____ CEP:_____-_____

Estado: _____ Cidade: _____

Profissão: _____ Data de nascimento: ___/___/___

DDD: ___ Fone: _____ Fax: _____

Assinatura: _____ Data: ___/___/___

e-mail: _____ Oferta 20 CD

O frete não está incluso no preço dos produtos. Oferta válida de 20/07/2003 a 20/08/2003 para compras efetuadas pelo telefone por pessoa física.

Álbum de Fo

Crie álbuns digitais com as fotos existentes no seu PC. Depois você pode enviar tudo por e-mail ou gravar em CDs

Enviar fotos anexadas a e-mails já virou uma coisa comum. O problema é que se você resolver mandar um número grande de imagens a um amigo usando esta técnica, corre o risco de, em vez de agradecimentos, receber uma reclamação por tê-lo obrigado a abrir foto por foto.

A boa notícia é que agora é possível resolver este problema com o programa Album DIY, que está disponível no CD-ROM. Com ele, você cria álbuns digitais e depois gera um arquivo executável para que seus amigos possam ver as fotos, mesmo que não tenham o software instalado no micro. Dá até para incluir textos e sons. Veja como usar o programa:

Instalação

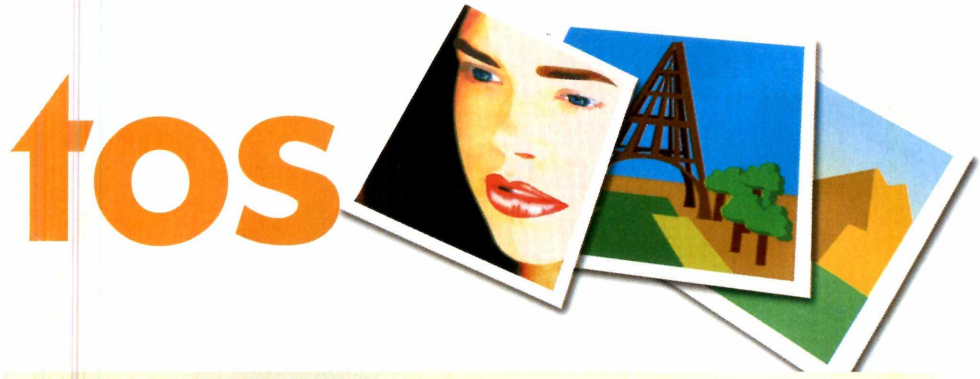
Acesse a categoria *Entretenimento* do CD-ROM, clique em *Álbum Digital* e aperte *Instalar*. Pressione *Sim*, *Next*, selecione a opção *I accept the agreement* e clique em *Next* nas próximas telas. Dê *Sim* para iniciar a cópia dos arquivos. Ao final, pressione *Next* e aperte *Finish*. O programa será executado automaticamente. Para rodá-lo em uma próxima oportunidade, clique no botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas*, *Visimon Ltd* e acesse o atalho *AlbumDIY V1.11*.

Álbum Rápido

O Album DIY permite criar álbuns de fotos rapidamente. Para montar o seu, basta personalizar a capa, definir a aparência das páginas internas,

1 A primeira coisa a fazer é criar a capa. Para isso, pressione o botão *Left border design*, escolha um estilo de borda na lateral esquerda do álbum e pressione *OK*. Clique em *Cover texture design*, selecione a textura da capa e dê *OK*. Aperte *Next* para avançar.

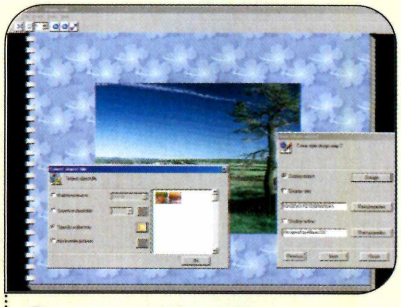
4 Para incluir um título, marque a caixa *Display title* e digite o texto desejado no campo logo abaixo dela. Para ajustar a posição da imagem e do texto da capa do seu álbum, clique sobre eles com o mouse e arraste-os para o local desejado. Depois, dê *Next*.



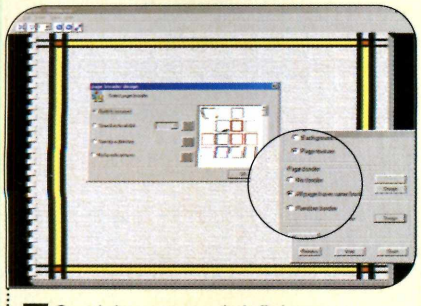
indicar a pasta onde as fotos que você deseja usar estão gravadas e conferir o resultado.

O programa posiciona as imagens nas páginas automaticamente, conforme suas dimensões. Para criar seu primeiro álbum, abra o programa, clique no botão *Create a new Album* e acompanhe o passo-a-passo a seguir:

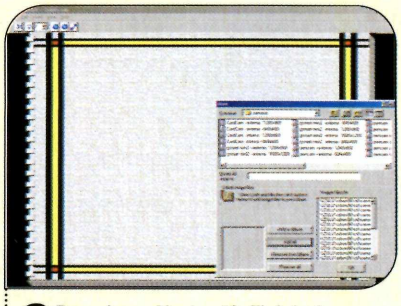
2 Se quiser incluir um desenho na capa, ative a opção *Display object*, pressione o botão *Design* e selecione uma categoria no campo ao lado do item *Build-in resource*. Em seguida, clique sobre uma das ilustrações disponíveis no quadro.



3 Caso queira usar uma imagem gravada no seu computador, escolha a opção *Specify a directory*, clique no botão com o desenho da pasta, indique onde sua imagem está gravada e dê *OK*. Selecione a imagem e aperte *OK* para confirmar.



5 O próximo passo é definir a aparência das páginas do álbum. Pressione *Design*, selecione a textura que preferir e dê *OK*. Para incluir uma borda, clique em *All page have same border*, aperte o botão *Design*, que está ao lado, escolha um modelo e dê *OK*.



6 Pressione *Next* e dê *Finish*. Agora, selecione a pasta de seu micro onde suas fotos estão gravadas, clique no botão *Add all* e aperte *OK* para incluir suas imagens no álbum. Clique nas setas da barra de ferramentas para avançar ou voltar as páginas.

Ilustração: Bussadori

Páginas Personalizadas

O Album DIY conta com um recurso que permite montar páginas personalizadas. Para isso, acesse o menu *Insert*, clique sobre o item que deseja incluir no álbum (uma imagem, texto ou som) e siga as instruções na tela. Para ajustar os objetos na página, clique com o botão direito do mouse sobre eles e entre em *Properties*.

Enviando seu álbum

Agora que você criou o seu álbum, chegou a hora de salvá-lo e gerar o arquivo executável que será enviado via e-mail a seus amigos. E o melhor é que os destinatários não precisam ter o Album DIY instalado em seus PCs para ver as fotos.

Entre menu *File* e clique em *Save*. Vá até a pasta onde você deseja salvar o arquivo (a área de trabalho do Windows, por exemplo), digite um nome para o álbum no campo *Nome do arquivo* e dê *Salvar*. Entre em *File*, clique em *Build/Distribute Album* e pressione *OK* duas vezes. O arquivo executável será gerado.

Para enviar o álbum, abra o seu programa de e-mail, anexe o arquivo executável (ele foi gravado na mesma pasta em que você salvou o álbum) e envie sua mensagem normalmente. Se você usa o Outlook Express, basta entrar no menu *Inserir*, clicar em *Anexo* e escolher o arquivo.

Ficha Técnica

Programa
AlbumDIY 1.11
www.visimon.com
Sistema Mínimo
Windows 98/ME/2000/XP, Pentium 200 com 32 MB RAM e Windows Media Player
Limitação
Nenhuma. Freeware

Editor de ID MP3

Corrija os nomes dos cantores, dos álbuns e outras informações de músicas MP3 usando o Fast MIS

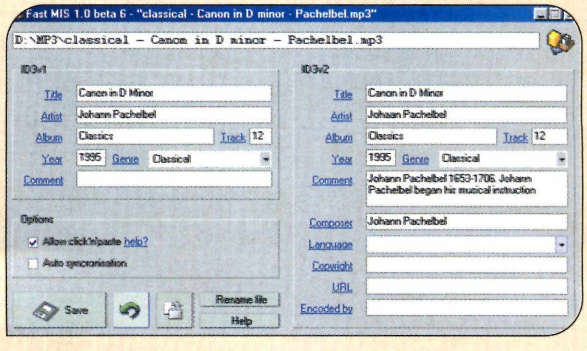
Toda música MP3 apresenta um arquivo de texto muito importante embutido, o chamado *tag ID*. Para quem não sabe, este arquivo guarda informações como o nome do cantor, do álbum e o ano de gravação, e é usado pelos players de MP3 para identificar a música que está sendo reproduzida.

O problema é que nem todos os tags ID apresentam informações corretas. Algumas músicas baixadas da Internet podem não trazer o tag ID ou apresentar dados incompletos. Por isso, para que você possa corrigir estes erros rapidamente, a **Revista do CD-ROM** está distribuindo o programa Fast MIS. Veja, a seguir, como usá-lo:

Instalação

Acesse a seção *Entretenimento* do CD-ROM, clique em *Editor de Tag ID* e aperte o botão *Instalar*. Dê *Install* e pressione o botão com um X para fechar o programa de instalação. Se em algum momento você quiser remover o software, *execute esse procedimento* novamente e clique em *Uninstall*.

Editando



Ilustrações: Tabolacci

Verificar e editar o conteúdo de um tag ID é muito fácil quando se usa o programa Fast MIS. Para começar, você deve abrir o *Meu Computador* e acessar a pasta onde o arquivo MP3 está gravado. Clique com o botão direito do mouse sobre ele e selecione a opção *Edit Tag*. Escreva no formulário da *ID3v2* as informações da sua música. O campo *ID3v1*, que é usado pelos players mais antigos, será automaticamente atualizado. Ao final, pressione *Save* para atualizar o arquivo. Caso queira digitar informações diferentes nos campos *ID3v1* e *ID3v2*, desmarque o item *Auto syncronisation*.

Para facilitar a edição dos tags ID de várias músicas de um mesmo artista ou álbum, o Fast MIS permite reaproveitar as informações de um formulário no outro. Para isso, ative a opção *Allow click'n'paste* e clique nos rótulos dos campos desejados usando os comandos ao lado:

Comandos

Botão esquerdo do mouse – Preenche o campo com o nome do arquivo

Botão direito do mouse – Copia a informação disponível neste mesmo campo, no outro formulário

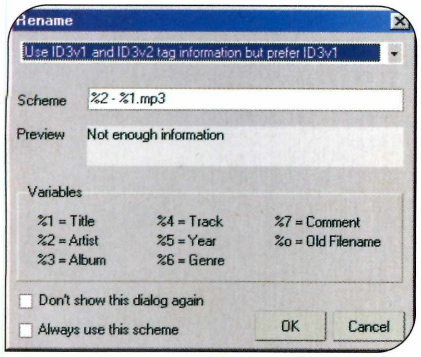
Shift + Botão esquerdo do mouse – Apaga a informação digitada apenas no campo selecionado, mesmo que a sincronização automática esteja ativada.

Ctrl + Botão esquerdo do mouse – Deixa o texto com letras maiúsculas

Ctrl + Botão direito do mouse – Transforma todas as letras do texto em minúsculas

Renomeando e Movendo

Além da edição do tag ID, o programa traz dois recursos adicionais que permitem renomear e mover os arquivos MP3 para uma outra pasta. A vantagem de executar estas tarefas usando o Fast MIS é que tudo é feito com base nas informações do tag ID da música. Abra o Fast MIS como foi indicado anteriormente e veja as instruções para renomear ou mover seu arquivo:



Renomear – Clique em *Rename file* e dê *OK*. O arquivo ficará com o nome do autor, seguido do título da música. Se desejar, você pode personalizar o campo *Scheme* com base nos dados exibidos na parte inferior da tela.

Mover – Aperte o botão com o desenho da pasta e indique no campo *Mp3 folder* a pasta de destino de suas músicas MP3. Dê *OK* para mover o arquivo para uma subpasta com o nome do artista e do álbum, dentro do diretório de destino.

Ficha Técnica

Programa
Fast MIS 1.0 beta 6
www.sixdots.de
Sistema Mínimo
Windows 98/ME/2000/XP, Pentium 200 com 32 MB RAM
Limitação
Nenhuma. Freeware

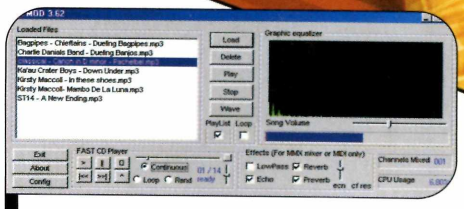
DJ Instantâneo

Este player executa várias músicas simultaneamente e ainda permite aplicar efeitos

À primeira vista, o FMOD é um player MP3 como outro qualquer. Mas basta uma observação mais atenta para descobrir que ele vai muito além disso. O software transforma qualquer pessoa em DJ, pois permite reproduzir diversas músicas simultaneamente, mixando os ritmos. Dá até para aplicar alguns efeitos especiais, como a simulação de eco.

Como usar: Entre na categoria *Entretenimento* do CD-ROM, acesse o link *DJ Instantâneo* e dê *Instalar*. Pressione o botão *Avançar* duas vezes e aperte *Concluir*. O programa será executado automaticamente. Para rodá-lo em uma próxima oportunidade, clique no botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e selecione duas vezes a opção *FMOD*.

Para incluir suas músicas na lista de reprodução, pressione o botão *Load*, acesse a pasta onde seus arquivos MP3 estão gravados e dê um duplo clique sobre a música que preferir. Repita esse procedimento para acrescentar mais músicas na lista. Selecione um item do campo *Loaded Files* e aperte o botão *Play*. Faça o mesmo para reproduzir outros arquivos simultaneamente. Você pode tocar quantas músicas desejar ao mesmo tempo. O limite varia de computador para computador, pois depende da velocidade e da memória de cada micro.



O número de músicas suportadas varia de um computador para outro

Para avançar ou voltar uma música de posição, clique no campo que está logo abaixo do item *Song Volume*; para aplicar um efeito especial, utilize as opções do campo *Effects*, que está localizado na parte inferior da tela.

Ficha Técnica

Programa
FMOD Music System 3.62
www.fmod.org
Sistema Mínimo
Windows 98/ME/2000/XP, Pentium 200 com 32 MB RAM
Limitação
Nenhuma. Freeware

Impressão de fotos

Economize papel imprimindo diversas imagens em uma única folha de papel

Quem costuma imprimir fotos em casa sabe como o papel é mal aproveitado. Geralmente, as pessoas imprimem uma foto e o máximo que conseguem fazer para evitar o desperdício é girar a folha para imprimir uma outra imagem na outra metade.

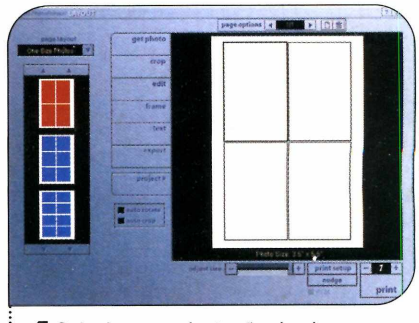
Mas este desperdício está com os dias contados. Com o programa PhotoPrinter, que está disponível no CD-ROM desta edição, você vai otimizar a impressão de fotos usando modelos que permitem imprimir de uma a dezenas de imagens em uma única folha de papel. Instale o software no seu computador e acompanhe as instruções do passo-a-passo a seguir para usá-lo:

Ficha Técnica

Programa
PhotoPrinter 4
www.arcsoft.com
Sistema Mínimo
Windows 98/ME/2000/XP, Pentium 133 com 32 MB RAM
Limitação
15 dias de uso. Shareware

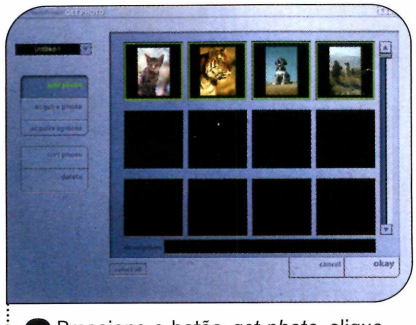
Instalação

Entre na categoria *Entretenimento* do CD-ROM, clique no link *Impressão de Fotos* e aperte *Instalar*. Dê *Next* e *Yes* nas próximas telas. Ao final, aperte *Finish*. Para rodar o programa, clique no botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas*, *ArcSoft PhotoPrinter 4* e acesse o atalho *PhotoPrinter 4*. Selecione a opção *Evaluate the product* e aperte *Finish*.

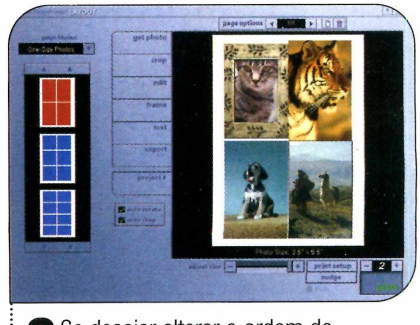


Ilustrações: Bussadori

1 Selecione a orientação das imagens a serem impressas no campo *page layout*. Se as fotos estiverem no estilo paisagem, por exemplo, escolha a opção *Landscape Photos*. Feito isto, selecione a disposição das fotos clicando em uma das figuras apresentadas na lateral esquerda.

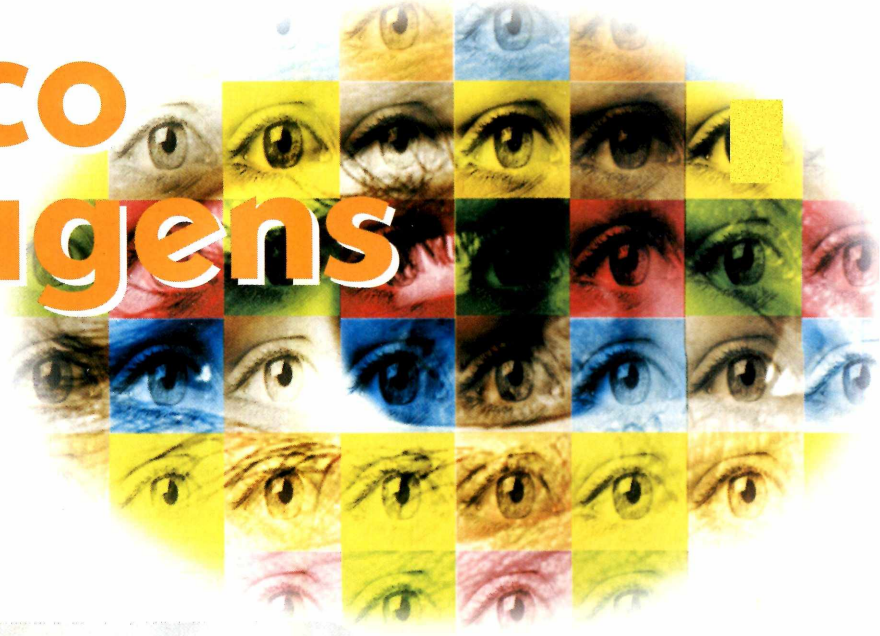


2 Pressione o botão *get photo*, clique no campo *PP4 Sample* e selecione *New*. Aperte *add photo* e indique a pasta onde suas fotos estão armazenadas. Mantenha a tecla *Ctrl* pressionada, clique sobre os arquivos que deseja imprimir e dê *Abrir*. Pressione o botão *select all* e clique em *okay*.



3 Se desejar alterar a ordem de alguma foto, arraste-a sobre a outra imagem. Ative a opção *auto rotate* para que o programa gire automaticamente as fotos que estiverem com orientação incorreta. Para imprimir suas fotos, pressione o botão *print*.

Mosaico de Imagens



Em vez de pastilhas coloridas, este software usa pequenas imagens para montar um mosaico

O mosaico é uma arte que consiste na criação de imagens a partir da combinação de diversas pastilhas coloridas. E se você é fã deste tipo de arte, não pode deixar de conhecer o programa PhotoTile, que está no CD-ROM desta edição.

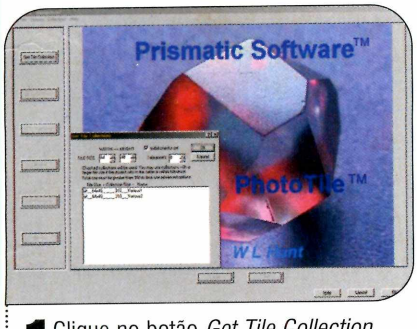
Trata-se de um software que permite criar mosaicos no computador usando imagens em tamanho reduzido em lugar das pastilhas. Instale o PhotoTile no seu computador e veja no passo-a-passo como montar seu primeiro mosaico.

Instalação

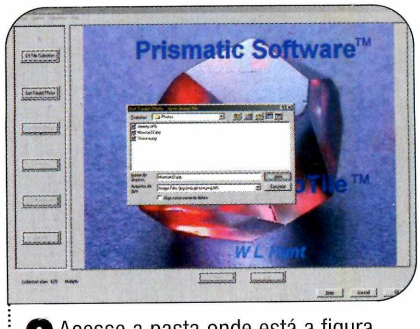
Clique na categoria *Entretenimento* do CD-ROM, acesse o link *Mosaico de Imagens* e pressione *Instalar*. Dê *Sim*, aperte *Next*, *Yes* e clique em *Next* nas próximas telas. Ao final da cópia dos arquivos, pressione *Finish*. Para carregar o software, aperte o botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e duas vezes em *PhotoTile*.

Ficha Técnica

Programa
PhotoTile 1.5
www.prismaticsoftware.com
Sistema Mínimo
Windows 98/ME/2000/XP, Pentium 133 com 32 MB RAM
Limitação
Recursos limitados. Demo



1 Clique no botão *Get Tile Collection* para definir quais imagens serão usadas para formar a figura do mosaico. A versão demonstrativa traz duas coleções de fotos. Pressione o botão *OK* para confirmar.



2 Acesse a pasta onde está a figura que você deseja exibir no mosaico, selecione o arquivo e dê *Abrir*. Se desejar ajustar a quantidade de imagens usadas para montar o mosaico, altere o número de colunas e linhas a partir dos campos *Columns* e *Rows*.

3 Dê *OK* duas vezes e aguarde. Ao final, utilize os botões *Target* e *Tiled* para ver a imagem original ou o mosaico. Para salvar a imagem criada, clique em *SaveAs*, selecione uma pasta, digite um nome para o arquivo e aperte *Salvar*.

Backup Descom

Ilustração: Tabolacci

Crie uma cópia de segurança dos arquivos e documentos importantes existentes no seu computador

É difícil encontrar alguém que nunca tenha perdido um documento importante salvo no computador por causa de um vírus ou uma falha no disco rígido. E a melhor forma de evitar que esses problemas causem grandes transtornos é manter uma cópia de segurança de seus arquivos.

Mas se você acha que criar estas cópias manualmente dá muito trabalho, pode usar o programa RKopie para executar a tarefa. O software conta com um sistema em que você indica as pastas ou documentos que deseja copiar e cria o backup com alguns cliques.

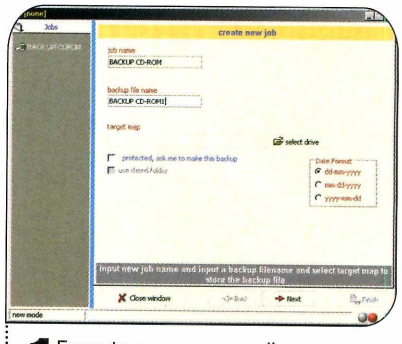
Instalação

Entre na categoria *Utilitários* do CD-ROM, acesse o link *Backup Fácil* e clique em *Instalar*. Selecione a opção *I agree with above terms and conditions*, dê *Next* e aperte *Start* para iniciar a cópia dos arquivos. Ao final, pressione *OK*. O programa será executado automaticamente. Para rodá-lo em outra oportunidade, clique no botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e duas vezes em *RKopie*.

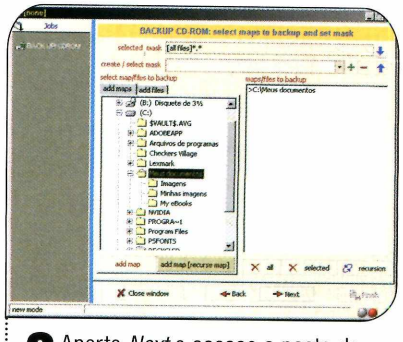
Copiando um backup

O RKopie é muito fácil de usar e permite criar diversos tipos de backup. Uma vez configurado o software, bastam três cliques no mouse para fazer a cópia de segurança dos seus arquivos.

Depois de criar o backup, você



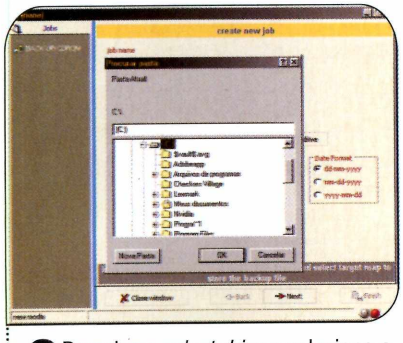
1 Execute o programa, clique no botão *new job*, digite um nome para o seu backup no campo *job name* e informe no campo *backup file name* o nome com que o arquivo será salvo.



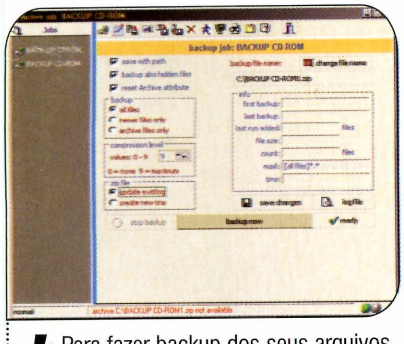
3 Aperte *Next* e acesse a pasta de cujos arquivos você deseja fazer o backup (neste exemplo, a *C:\Meus Documentos*. Clique em *add map[recurse map]*, *Next* e *Finish*. Aperte *Yes* para salvar a configuração.

plicado

opta por salvá-lo em um CD ou disquete, para ter certeza de que a cópia não será perdida caso seu disco rígido apresente problemas. Acompanhe o passo-a-passo a seguir e veja como fazer o backup da pasta *Meus Documentos*:



2 Pressione *select drive* e selecione o local onde o backup deve ser gravado. Caso seus arquivos ocupem mais de 1,4 MB, não selecione a unidade A:. Mais à frente, você verá como passar o material para disquetes.



4 Para fazer backup dos seus arquivos, clique em *backup*, selecione a sua configuração de cópia de segurança na barra do lado esquerdo da janela e aperte *backup now*. Para atualizar o backup outra hora, repita o procedimento.

Passando o backup para disquetes

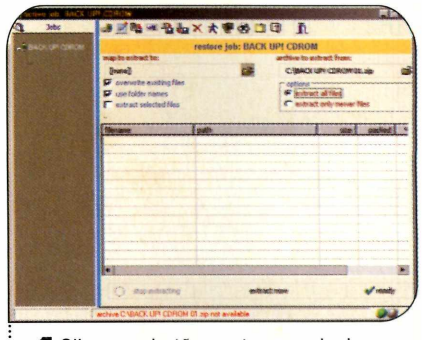
Se você não tiver um gravador de CDs em casa, pode optar por salvar seu backup em disquetes. A primeira coisa a fazer é criar uma cópia de segurança dos arquivos seguindo o procedimento descrito no passo-a-passo. Depois, clique no botão *span disk*, escolha o seu backup na barra que está na lateral esquerda da janela e digite um nome para o arquivo no campo *new filename* (*backup*, por exemplo). Pressione o botão com o ícone de uma pasta que está ao lado do campo *target drive*, dê um duplo clique em *Meu Computador*, selecione a unidade *A:* e aperte *OK*. Clique no botão *copy archive to floppy*. Antes de iniciar a cópia, o programa indicará o número de disquetes necessários para gravar seu backup. Dê *OK* para iniciar a transferência. Vale lembrar que os disquetes devem estar formatados.

Ficha Técnica

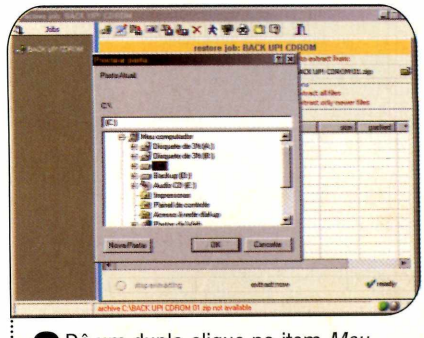
Programa
Rkopie 1.2.1
http://home.hccnet.nl/s.j.francke/rkopie/rkopie.htm
Sistema Mínimo
Windows 98/ME/2000/XP, Pentium 200 com 32 MB RAM
Limitação
Nenhuma. Freeware

Restaurando seus arquivos

Caso haja algum problema no disco rígido do seu computador, você precisará restaurar o backup.
O procedimento é muito simples. Acompanhe o passo-a-passo e veja como passar o conteúdo do CD ou disquete para o micro:

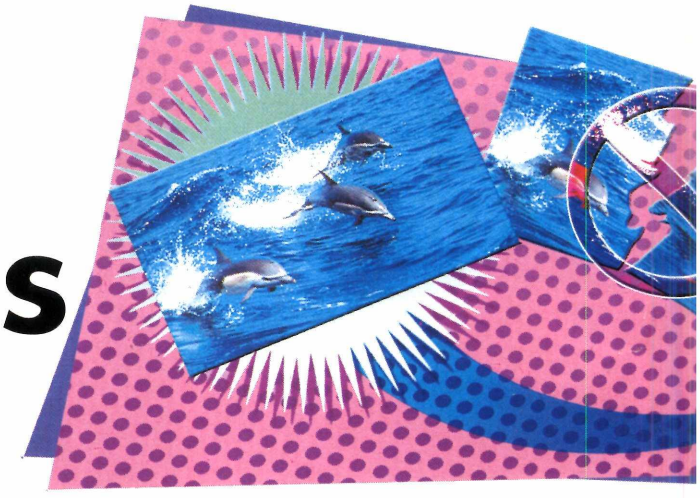


1 Clique no botão *restore* e selecione o seu *backup* na barra que está no lado esquerdo da janela. Pressione o botão com o ícone de uma pasta que está ao lado do campo *map to extract to*.



2 Dê um duplo clique no item *Meu computador*, selecione a unidade de destino – no caso, *Disco local (C:)* – e dê *OK*. Não é preciso selecionar a pasta caso queira restaurar os arquivos para o local onde eles estavam originalmente.

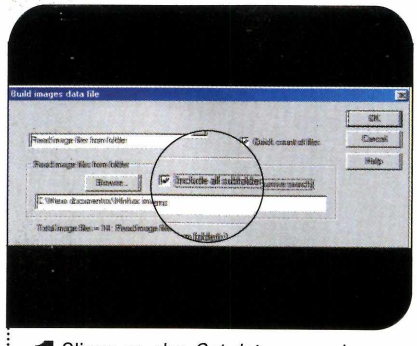
Imagens Duplicadas



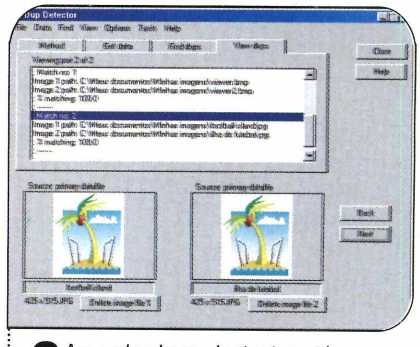
O Dup Detector localiza imagens repetidas em seu PC e as elimina sem complicação

Na hora de fazer uma busca por imagens no PC, não é raro as pessoas encontrarem duas fotos iguais. Pudera! Com medo de perder o arquivo original, em vez de recortar a imagem de uma pasta e depois colá-la em outra, elas acabam copiando-a, esquecendo de apagar o arquivo inicial.

Mas isto não é motivo para você se aborrecer. Para a alegria de todos, existe uma forma de se livrar das imagens duplicadas de forma rápida e eficiente. O programa Dup Detector, que está no CD-ROM, analisa todas as imagens de uma pasta, indica as semelhantes e ainda permite excluir os arquivos desejados. Veja como usar o software:



1 Clique na aba *Get data* e pressione o botão *Build*. Clique em *Browse*, selecione a pasta onde as imagens que você deseja comparar estão gravadas e dê *OK*. Marque a opção *Include all subfolders (recursive search)* se desejar incluir as subpastas que estiverem no diretório indicado.



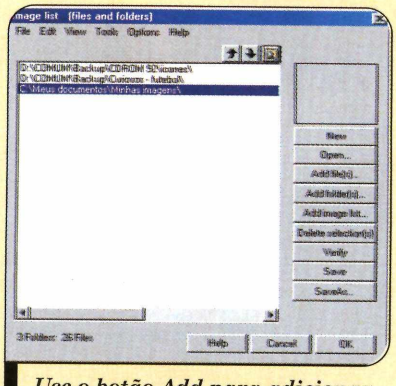
2 Aguarde alguns instantes até que o programa analise as imagens que você selecionou. Ao final, acesse a aba *Find dups* e pressione o botão *Find dups*. Quando software terminar de verificar as semelhanças, acesse a aba *View dups* para ver uma lista das imagens duplicadas.

Ilustrações: Bussadori

Instalação

Entre na seção *Utilitários* do CD-ROM, clique em *Imagens Duplicadas* e dê *Instalar*. Pressione o botão *Avançar*, selecione a opção *Eu aceito as condições de uso* e aperte *Avançar* nas próximas telas. Ao final, dê *Concluir*. O programa será executado automaticamente. Para rodá-lo em uma próxima oportunidade, clique no botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e duas vezes em *Dup Detector*.

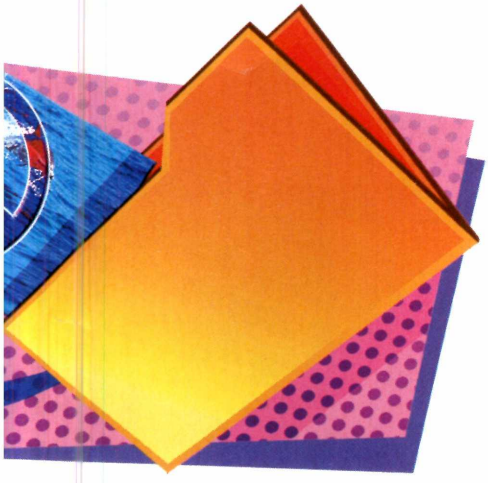
Comparando diversas pastas

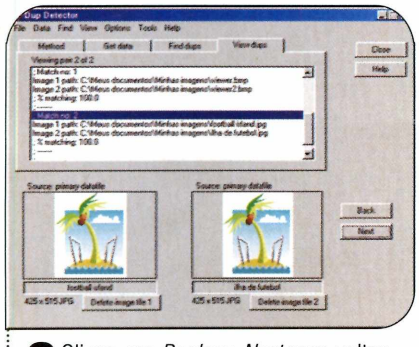


Use o botão Add para adicionar quantas pastas quiser à lista

Caso você queira procurar imagens duplicadas em diversas pastas ao mesmo tempo, acesse a opção *Build*, como indica o primeiro passo do procedimento, selecione a opção *Read image files from image list* no campo superior e clique em *Edit*. Pressione o botão *Add folder*, selecione um diretório e dê *Abrir* duas vezes. Aperte *Add folder* novamente e indique as demais pastas que você deseja usar na comparação.

Depois de incluir todas as pastas, clique em *Save* e digite um nome para a sua lista. Pressione o botão *Salvar* e aperte *OK*. Em seguida, clique em *Browse*, abra a pasta em que você gravou a lista e selecione o





3 Clique em *Back* ou *Next* para voltar ou avançar as imagens exibidas. Se desejar apagar um dos arquivos carregados, pressione o botão *Delete image file* referente à imagem que você quer remover.

respectivo arquivo. Dê *OK* e continue o procedimento de comparação. Quando as imagens repetidas surgirem na tela, basta apagar a desejada.

Ficha Técnica

Programa
Dup Detector 3.0
www.prismaticsoftware.com
Sistema Mínimo
Windows 98/ME/2000/XP, Pentium 200 com 32 MB RAM
Limitação
Nenhuma. Freeware

Tecla do Windows Desabilitada

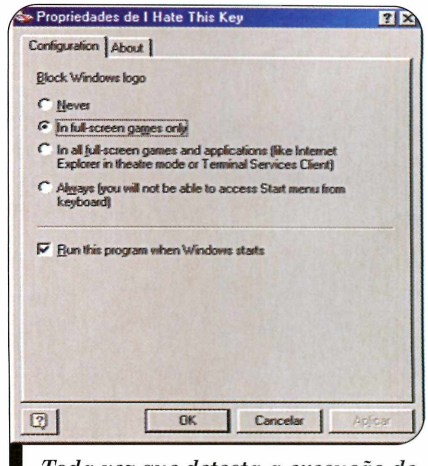
Com este software, a tecla Windows vai deixar de atrapalhar seus jogos

Quem gosta de jogar no computador sabe que sempre existe o risco de pressionar por engano uma tecla indevida, como, por exemplo, a tecla Windows. E se você até hoje não deu o azar de apertar esta tecla sem querer, saiba que ela pode causar muito mais problemas do que aparenta.

Em vez de simplesmente abrir o menu *Iniciar*, como faz durante o uso de programas convencionais, se esta tecla for pressionada durante uma partida, pode travar o game ou deixá-lo sem som. Para acabar com este risco, o CD-ROM desta edição apresenta o programa I Hate This Key. Ele bloqueia a tecla Windows durante a execução dos jogos, mas permite que você a use normalmente nos outros programas.

Como usar: Acesse a seção *Utilitários* do CD-ROM, clique em *Tecla do Windows Desabilitada* e dê *Instalar*. Pressione *Next*, selecione a opção *I accept the agreement* e aperte *Next* nas próximas telas. Dê *Install* e *Finish* para concluir. O programa será executado sempre que o Windows for iniciado.

O *I Hate This Key* bloqueia automaticamente a tecla do Windows toda vez que detecta a execução de um jogo. E caso ela continue funcionando em algum game, você poderá bloqueá-la manualmente. Basta dar um duplo clique no ícone ao lado do relógio do Windows, selecionar a opção *Always* e dar *OK*. Para habilitá-la novamente, escolha o item *In full-screen games only* na janela de configuração.



Toda vez que detecta a execução de um jogo, o programa bloqueia automaticamente a tecla Windows

Programa
I Hate This Key
www.bytegems.com
Limitação
Nenhuma. Freeware

Crie seu site

Parte 3

Na última parte do curso, você vai aprender a criar um álbum de fotos e adicionar um livro de visitas ao seu site

Nas duas primeiras partes do Curso de Criação de Sites, que foram publicadas nas edições 95 e 96 da **Revista do CD-ROM**, você viu como a Internet funciona, aprendeu a contratar seu provedor de hospedagem e a criar um site básico.

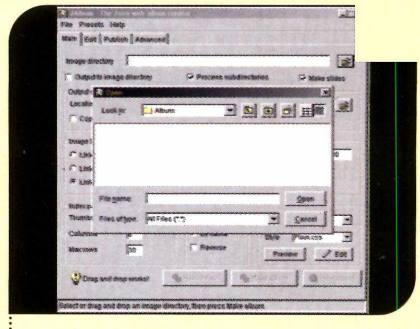
Agora, na última parte do curso, você vai montar um álbum de fotos online, para que as pessoas que visitarem a sua página vejam suas fotos facilmente. Além disso, aprenderá a incrementar o seu site com alguns serviços gratuitos disponíveis na Internet, como, por exemplo, um livro de visitas e um contador que indica quantos usuários estão acessando sua página no momento. Acompanhe a reportagem.

Instalação

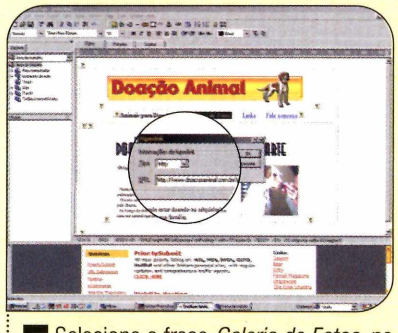
Entre na categoria *Internet* do CD-ROM, acesse o link *Álbum de fotos Online* e clique em *Instalar*. Pressione *Next* nas próximas telas e aperte o botão *Install* para iniciar a cópia dos arquivos. Ao final, dê *Next* e *Done*. Para rodar o programa, pressione o botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e duas vezes em *JAlbum*.

Álbum do fotos

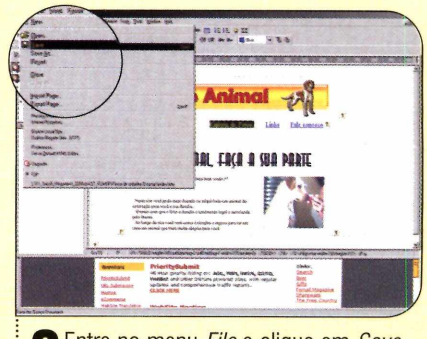
Você pode colocar todo tipo de conteúdo nas páginas do seu site, inclusive um álbum de fotos. Na hora de fazer isso, a maior parte das pessoas insere uma série de fotos em uma ou mais páginas e depois cria links para elas no restante do site. Mas este processo é muito trabalhoso. Para simplificar sua vida, uma boa alternativa é instalar o programa JAlbum, que está no CD-ROM, por exemplo. Ele apresenta uma série de modelos de álbum prontos e, para montar o seu, basta indicar o local onde suas fotos se encontram. Veja no passo-a-passo como usá-lo.



1 Crie uma pasta chamada *album* no diretório de trabalho do seu site (*C:\Windows\Desktop\Site*, no caso deste exemplo) e copie para ela fotos no formato JPG. Aperte o botão *Select directory* do campo *Image directory*, selecione a pasta que você criou e dê *Open*.



5 Selecione a frase *Galeria de Fotos*, na barra de navegação, entre no menu *Insert* e clique em *Hyperlink*. Digite em *URL* o endereço do seu site seguido da pasta *album/* (no caso deste exemplo, *http://www.doacaoanimal.com.br/album/*), e dê *OK*.

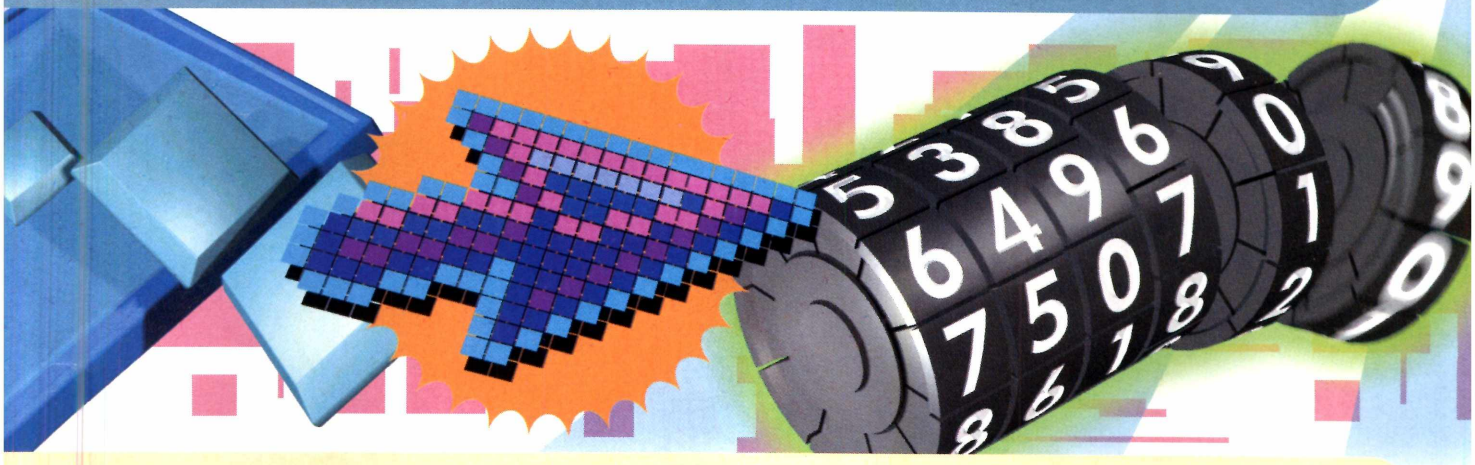


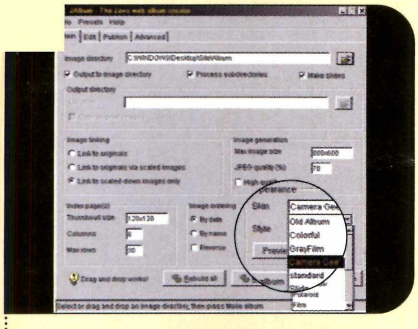
6 Entre no menu *File* e clique em *Save*. Agora, abra as demais páginas do seu site e repita o procedimento anterior em cada uma delas para incluir o link do álbum em todas as barras de navegação.

BIGHOST • Planos de hospedagem à partir de R$ 15,90 mensais
POWERED BY .comDominio
www.bighost.com.br

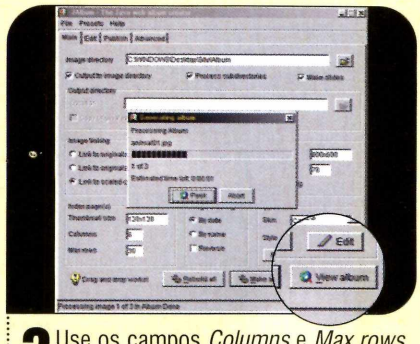
Entenda o Curso

O curso de sites é dividido em três partes. Na primeira, que foi distribuída na edição 95 da **Revista do CD-ROM**, você aprendeu a contratar um provedor de hospedagem e a criar uma página simples. Na segunda (edição 96), viu como montar um site com várias páginas, criar links entre elas e colocar uma barra de navegação. Agora, na terceira e última parte, verá como adicionar um álbum de fotos e outros itens.

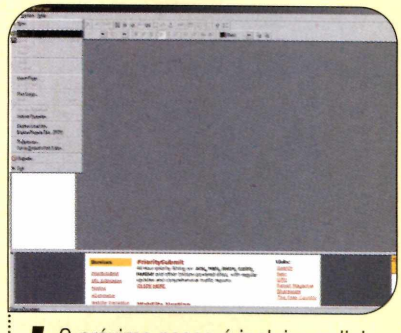




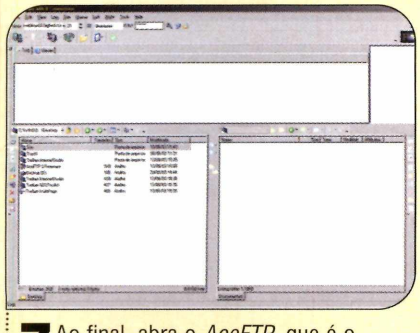
2 Marque a caixa *Output to image directory* para que o álbum seja gravado nessa mesma pasta. Escolha a aparência do seu álbum no campo *Skin* (por exemplo, o item *Camera Geek*).



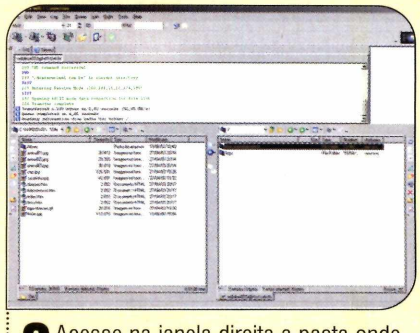
3 Use os campos *Columns* e *Max rows* (colunas e linhas) para definir o número máximo de fotos que será exibido por página. Pressione o botão *Make album* e aguarde. Para ver como o álbum ficou, clique em *View album*.



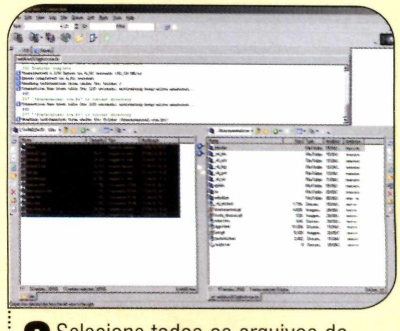
4 O próximo passo é incluir um link para o seu álbum na barra de navegação das páginas do seu site. Para isso, feche o *JAlbum* e abra o programa *Trellian WebPage*. Entre no menu *File*, clique em *Open* e abra a página *index.htm* do seu site.



7 Ao final, abra o *AceFTP*, que é o programa usado para enviar os arquivos à Internet. Conecte-se ao seu provedor de hospedagem e abra, na lateral esquerda da tela, a pasta de trabalho onde você gravou os arquivos do seu site.



8 Acesse na janela direita a pasta onde seus arquivos ficam na Internet (no provedor BigHost, que foi usado para publicar este site de exemplo, o nome dela é o endereço da sua homepage, mas em outros provedores ela pode estar com outro nome, como *www*, por exemplo).



9 Selecione todos os arquivos do painel esquerdo e clique no botão *Copy to Right*. Pressione o botão *Overwrite* para sobrescrever os arquivos antigos. Para ver como o site ficou, feche o AceFTP, abra o seu navegador e digite o endereço do seu site.

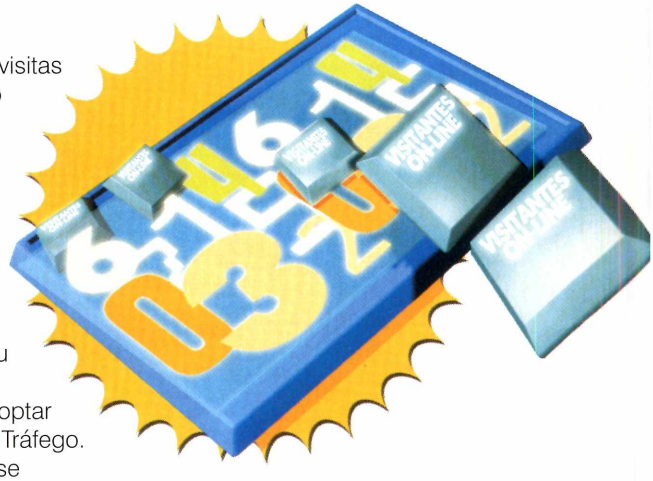
POWERED BY .comDominio
www.bighost.com.br
• Hospedagem de Sites
• Servidores semi-dedicados
• Registro e Reserva de Dominios
BIGHOST
HOSPEDAGEM DE SITES

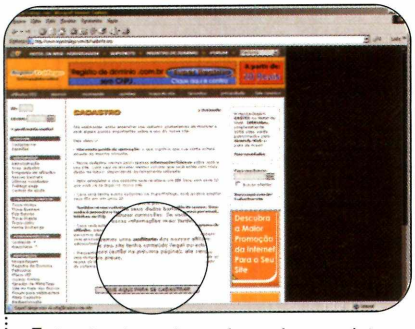
Livro de visitas

Assim como no mundo real, os livros de visita de páginas da Internet permitem que os visitantes deixem mensagens no site. Este serviço é importante porque, graças a ele, tanto o dono do site quanto as pessoas que o visitam podem ver o que os vistantes anteriores acharam do conteúdo e do serviço prestado.

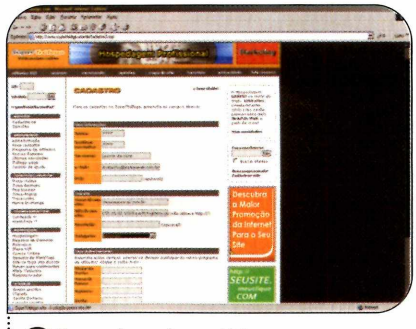
Existem diversas maneiras de criar um livro de visitas online. Uma delas é utilizando os serviços gratuitos disponíveis na Internet. No passo-a-passo a seguir, você vai aprender a criar um livro de visitas usando o serviço gratuito do Super Tráfego. Ele é muito fácil de usar, mas exibe uma série de anúncios. Tudo que você precisa fazer para começar a usá-lo é se cadastrar e colocar um link no seu site.

Se você quiser que o seu livro de visitas não exiba anúncios, uma alternativa é optar pelo serviço pago do Super Tráfego. Siga o passo-a-passo para se cadastrar no serviço gratuito:

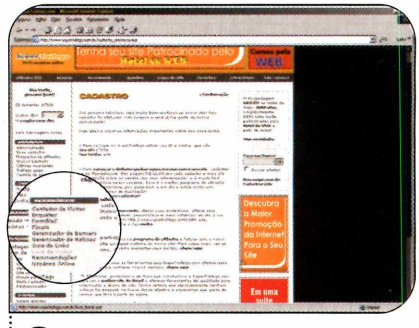




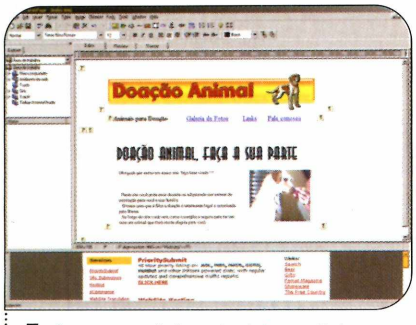
1 A primeira coisa a fazer é se registrar no site Super Tráfego. Para isso, abra seu navegador e acesse o endereço www.supertrafego.com.br. Clique sobre o link *Cadastre-se* e pressione o botão *Clique aqui para se Cadastrar.*



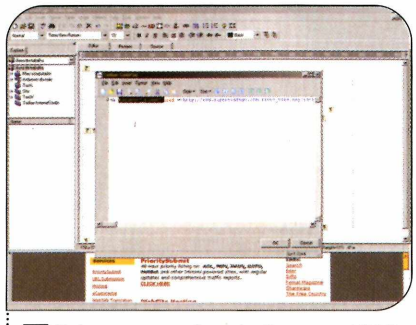
2 Preencha o formulário com seus dados. Não é necessário colocar informações bancárias. Depois, clique em *Enviar.* Anote o seu ID e senha, pois você vai precisar dele na próxima vez que acessar o site Super Tráfego.



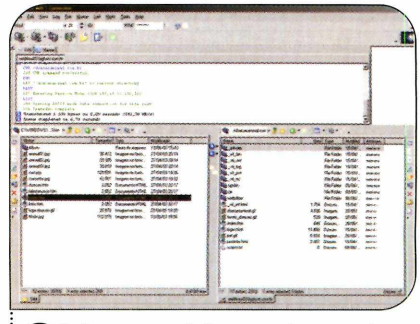
3 Para criar o seu livro de visitas, vá até o link *Acessórios* e entre em *Livro de Visitas.* Clique no campo que contém o link referente à abertura do livro e aperte as tecla *Ctrl* e *C* ao mesmo tempo para copiar o código.



4 Agora, você deve incluir um link para o livro no seu site. Para isso, carregue o Trellian WebPage e abra a página *index.htm* do seu site. Clique com o mouse no local em que o link deve ficar.



5 Entre no menu *Insert*, clique em *HTML Markup* e pressione *Ctrl + V*, para colar o código. Caso queira que o livro seja exibido em uma nova janela, acrescente o parâmetro *target="_blank"* antes do *href* (endereço do link). Ao final dê *OK.*



6 Salve a sua página e envie o arquivo *index.htm* atualizado para o seu provedor de hospedagem. Para conferir como o livro ficou, acesse o seu site, clique sobre o link e veja o resultado.

BIGHOST
HOSPEDAGEM DE SITES
• Planos de hospedagem à partir de R$ 15,90 mensais
• Planos especiais para revendas
POWERED BY .comDominio
www.bighost.com.br

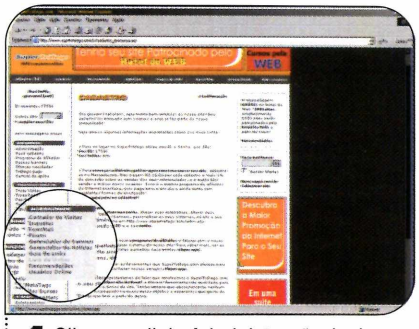
Estatísticas de Acesso

A maioria dos provedores de hospedagem gera um relatório de visitação do seu site. Nele, você pode observar a quantidade de usuários que o acessaram, o número de usuários por hora e as páginas mais visitadas. No provedor BigHost, é possível ver as estatísticas acessando o endereço do seu site, seguido do caminho */webalizer*, como, por exemplo, www.doacaoanimal.com.br/webalizer.

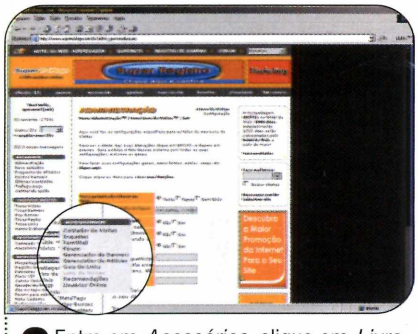
Personalizando o livro de visitas

Inicialmente, o Livro de Visitas apresenta as cores e fontes definidas pelo Super Tráfego. Mas, se quiser, você pode personalizá-las para deixar o livro com a "cara" do seu site. Dá para trocar a fonte e as cores das caixas de texto, links e botões.

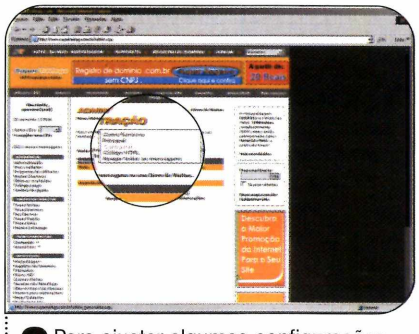
Para iniciar a personalização do seu livro de visitas, acesse o site www.supertrafego.com.br, digite seu ID, sua senha e dê *OK*. Agora, é só seguir as instruções apresentadas nos passos:



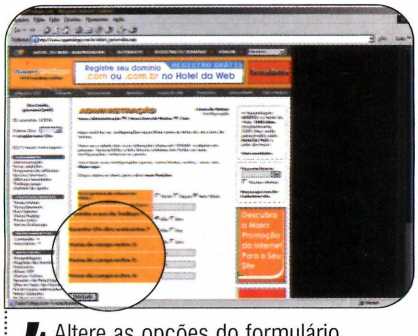
1 Clique no link *Administração* da área *Membros*, vá em *Menu Administração* e *Personalize seus sistemas*. Posicione o mouse sobre o link *Menu Personalização* e escolha uma das opções disponíveis, como, por exemplo, *Cores e Fontes*.



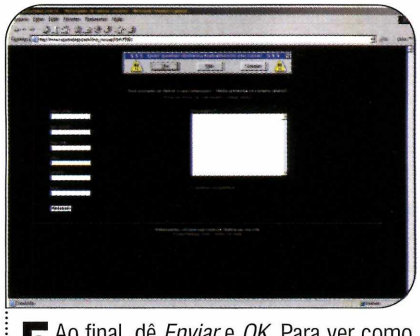
2 Entre em *Acessórios*, clique em *Livro de Visitas* e acesse o link *Configurar*. Personalize as opções disponíveis e, ao final, dê *Atualizar*. Pressione *OK* e acesse o link *Clique aqui e veja uma demonstração das suas configurações*.



3 Para ajustar algumas configurações específicas do livro de visitas, coloque o cursor sobre o link *Menu Administração* e clique em *Administrar seu Livro de Visitas*. Depois, selecione o item M*enu Livro de Visitas* e entre em *Configurar*.



4 Altere as opções do formulário conforme preferir. Caso queira incluir um ou mais campos na ficha que é apresentda ao visitante, digite os nomes dos campos adicionais nas áreas *Nome do campo extra 1*, *2* e *3*.



5 Ao final, dê *Enviar* e *OK*. Para ver como seu livro de visitas ficou, acesse o link *preview* e clique em *Deixe sua mensagem! Clique aqui*. Como o livro de visitas não fica gravado no seu PC, você não precisará reenviar nenhum arquivo para o provedor.

Usuários Online

Além do livro de visitas, o Super Tráfego disponibiliza para seus membros diversos serviços. Entre eles está o Usuários Online, que indica o número de visitantes que estão acessando o seu site naquele instante. Para usar este serviço, entre com o seu ID e senha no Super Tráfego. Depois, clique no menu *Administração* e acesse o item *Administrar seu Usuários Online*. Clique sobre o link *Clique para criar um novo contador de usuários online*, preencha o formulário com os dados do seu site, pressione o botão *Criar Meu Contador* e acesse o link *Para ativar a sua conta, clique aqui*. Agora, copie o código HTML do contador e inclua-o na sua página. O procedimento é igual ao que você usou para adicionar o livro de visitantes. Ao final, não se esqueça de enviar o arquivo da página atualizado para o provedor de hospedagem.

Ficha Técnica

Programa
JAlbum 3.3
www.datadosen.se/jalbum/
Sistema Mínimo
Windows 98/ME/2000/XP, Pentium 200 com 32 MB RAM
Limitação
Nenhuma. Freeware

POWERED BY .comDominio
www.bighost.com.br
• Hospedagem de Sites
• Servidores semi-dedicados
• Registro e Reserva de Dominios
BIGHOST
HOSPEDAGEM DE SITES

Mensagem Secreta

Esconda as mensagens confidenciais que você envia por e-mail em imagens

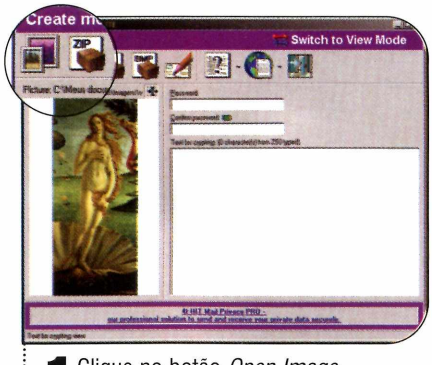
Na hora de enviar mensagens confidenciais via e-mail, muita gente acaba optando por usar softwares de criptografia. O que elas não sabem é que existem formas mais simples e divertidas de esconder o material.

O programa Mail Privacy, que está no CD-ROM desta edição, esconde textos curtos em imagens no formato BMP, JPG ou GIF, entre outros. Assim, caso algum bisbilhoteiro abra a sua mensagem, verá uma imagem e nada mais.

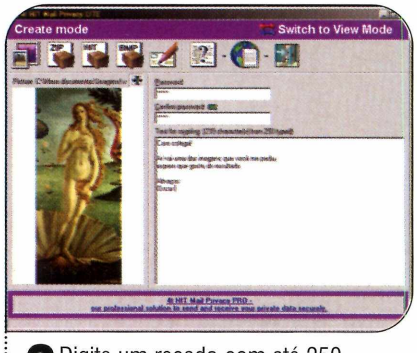
Se quiser, você ainda pode aumentar a segurança definindo uma senha de acesso. Instale o programa no seu computador e veja, a seguir, como usá-lo para enviar uma mensagem a partir do Outlook Express.

Instalação

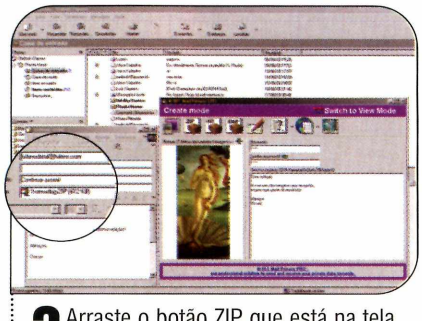
Entre na categoria *Internet* do CD-ROM, acesse o link *Mensagem Secreta* e clique em *Instalar*. Dê *Next*, *Yes* e pressione *Next* nas próximas telas. Aperte *Install* e *Finish* para concluir. O programa será executado automaticamente. Para rodá-lo da próxima vez, clique no botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e duas vezes em *4t HIT Mail Privacy LITE 1.01*.



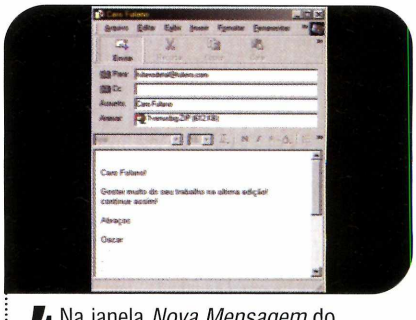
1 Clique no botão *Open Image*, selecione uma imagem do seu computador e dê *Abrir*. Caso queira proteger a mensagem com uma senha, digite-a nos campos *Password* e *Confirm password*.



2 Digite um recado com até 250 caracteres no campo *Text for crypting*. Depois, clique no botão *Send crypted email* para criar uma nova mensagem no Outlook Express.



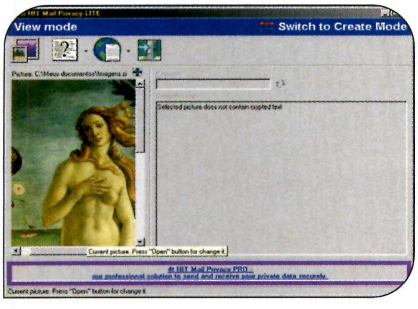
3 Arraste o botão ZIP que está na tela do Mail Privacy para a sua mensagem do Outlook Express. Assim, um arquivo compactado no formato ZIP contendo a imagem e o recado oculto será anexado à mensagem.



4 Na janela *Nova Mensagem* do Outlook Express, indique o destinatário, o assunto e, se desejar, digite uma mensagem no e-mail. Conecte seu computador à Internet e clique no botão *Enviar*.

Ilustração: Tabolacci

Lendo uma mensagem oculta



Para ler uma mensagem oculta, é preciso que o seu amigo também tenha o Mail Privacy instalado no computador. Ele deverá baixar o e-mail normalmente e salvar o arquivo ZIP no PC.

Depois, terá que rodar o Mail Privacy, clicar em *Switch to View Mode*, pressionar o botão *Open crypted file*, selecionar o arquivo ZIP que gravado e dar *Abrir*. Se você tiver configurado uma senha de acesso, ele deverá digitar esta senha e depois clicar no botão com duas setinhas para ver o recado oculto.

Ficha Técnica

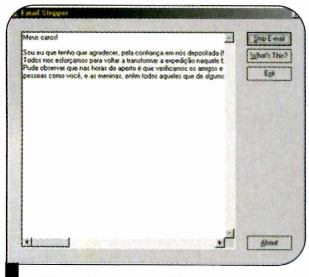
Programa
4t Hit Mail Privacy Lite
www.4t-niagara.com
Sistema Mínimo
Windows 98/ME/2000/XP, Pentium 200 com 32 MB RAM e Internet Explorer
Limitação
Nenhuma para uso pessoal. Freeware

Mensagem Limpa

Com o E-mail Stripper, você remove todos os sinais >> existentes nos e-mails que recebe.

Como usar: Entre em *Internet* no CD-ROM, selecione o link *Mensagem Limpa* e clique em *Instalar*. Dê *Avançar* duas vezes e aperte *Concluir*. O programa será executado automaticamente. Para rodá-lo em uma próxima oportunidade, pressione o botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e duas vezes em *E-mail Stripper*.

Para usar o aplicativo, carregue o seu software de e-mail – o Outlook Express, por exemplo – e abra a mensagem. Entre no menu *Editar* e clique em *Selecionar*. Entre em *Editar* de novo e aperte *Copiar*. Abra o E-mail Stripper, aperte as teclas *Ctrl+V* para colar o texto e clique em *Strip E-mail*. Se quiser enviar o texto a outra pessoa, selecione-o com o mouse, pressione *Ctrl+C* para copiá-lo, crie um novo e-mail e pressione *Ctrl + V* para colá-lo.



O software elimina todos os sinais >> dos e-mails

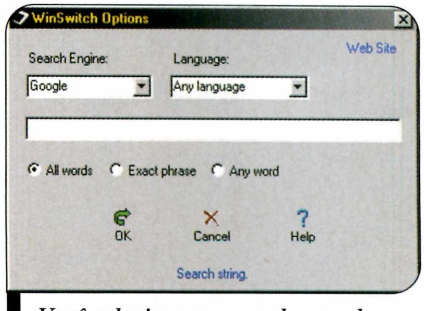
Programa
E-mail Stripper 1.02
www3.sympatico.ca/kbsoftware/
Limitação
Nenhuma. Freeware

Busca Rápida

O programa WinSwitch faz pesquisas na Internet usando o Google, o MSN e o Yahoo.

Como usar: Entre em *Internet*, no CD-ROM, clique em *Busca Rápida* e *Instalar*. Pressione *Next* nas telas seguintes e dê *Finish*. Para rodar o programa, aperte o botão *Iniciar*, entre em *Programas* e duas vezes em *WinSwitch*.

Selecione uma palavra-chave em um texto ou site, pressione *Ctrl+C* e dê um duplo clique no ícone do programa, que fica ao lado do relógio do Windows, para fazer a busca. Caso queira usar um outro site de busca, clique com o botão direito do mouse sobre o ícone do software, entre em *Options*, selecione uma opção no campo *Search Engine* e dê *OK*.



Você seleciona uma palavra-chave e o programa faz a pesquisa

Programa
WinSwitch
wwwwinswitch.com
Limitação
Nenhuma. Freeware

Navegador maquiado

O Ghostzilla esconde sites em programas para que ninguém perceba que você está navegando

Embora muitas empresas proibam os funcionários de acessar a Internet para uso pessoal, as pessoas sempre dão um jeitinho de burlar a regra. E agora você vai conhecer mais uma ferramenta que vai ajudá-lo a driblar seu chefe ou aquele colega dedo-duro. Trata-se do Ghostzilla, um navegador Web que adapta as páginas do site visitado à tela de qualquer programa aberto no seu micro. Ele, inclusive, remove a formatação da página, as cores das letras e as imagens, deixando o site parecido com um arquivo do Word. Veja como usá-lo:

Instalação

Acesse a categoria *Internet* no CD-ROM, clique no link *Navegador Maquiado* e dê *Instalar*. Pressione *Sim*, selecione *I Agree* e aperte *Install*. Dê *Sim* e *OK* nas próximas telas, para concluir. O programa será executado automaticamente. Para rodá-lo em uma próxima oportunidade, pressione as teclas *Alt+F12* ou clique no botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e duas vezes em *Ghostzilla*.

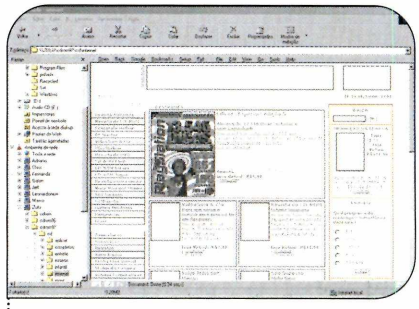
Atenção

O Ghostzilla apenas "disfarça" as páginas da Internet, deixando-as parecidas com as telas de outros programas. Assim sendo, os dados que trafegam na rede da sua casa ou empresa continuam os mesmos. Portanto, se algum programa de monitoramento de conteúdo estiver em execução, será possível descobrir os sites e o conteúdo que você acessou. Para saber mais, visite o site www.ghostzilla.com/docs/usage.html.

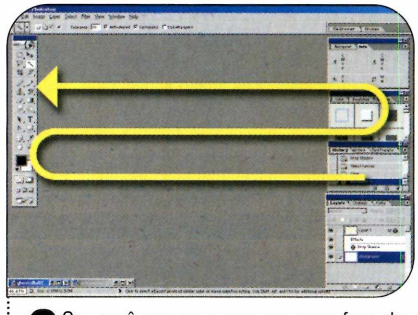
Ficha Técnica

Programa
Ghostzilla Plus 1.0
www.ghostzilla.com
Sistema Mínimo
Windows 98/ME/2000/XP, Pentium 200 com 32 MB RAM
Limitação
Nenhuma. Freeware

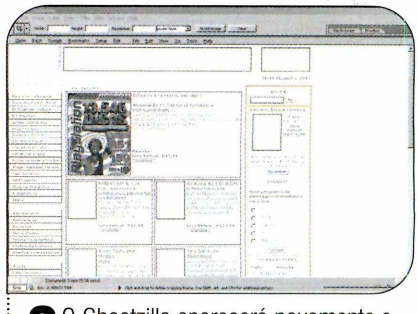
Ilustração: Makotron



1 Quando você executa o Ghostzilla, ele automaticamente se adapta à janela ativa do seu Windows. Clique em *Open*, digite o endereço do site desejado e aperte *Open*. Para visualizar as imagens basta ficar com o mouse sobre os retângulos pontilhados.



2 Se você mover o mouse para fora da janela do navegador, a página será automaticamente oculta. Para exibir o navegador novamente, leve o mouse rapidamente até o canto esquerdo da tela, mova-o para o lado direito e novamente para a esquerda, como mostra o traço amarelo na imagem.



3 O Ghostzilla aparecerá novamente e se adaptará à janela que estiver ativa. Se desejar aumentar ou diminuir o tamanho da letra da página, pressione, respectivamente, *Ctrl +* ou *Ctrl -*.

Câmeras do Mundo

ıdo mundo gosta de viajar. Mas se você está sem dinheiro ou sem tempo para isso, pode apreciar paisagens de todo o mundo instalando o programa Webcam Watcher. Ele mostra imagens geradas em tempo real por até mil webcams.

Como usar: Clique em *Internet*, no CD-ROM, entre em *Câmeras do Mundo* e aperte *Instalar*. Dê *Next* nas próximas telas e *Finish* para concluir. Para executar o software, basta dar um duplo clique sobre o ícone que foi criado na área de trabalho.

Inicialmente, dez webcams são exibidas na lista. Para ver a imagem de uma delas, selecione-a e pressione *Start this webcam*. Para adicionar outras câmeras, aperte o botão *Stop all*, entre no menu *Tools*, clique em *Download webcams lists* e em *No*. Dê um duplo clique sobre uma das opções na lista e pressione *OK*. Entre no menu *Tools* novamente e selecione *Import webcam from webcam list*. Escolha as câmeras que deseja ver e aperte *Add selected webcams*. Para que as imagens de todas as câmeras sejam carregadas de uma só vez, clique em *Start All*.

Programa
Webcam Watcher
www.webcam-software.com
Limitação
Quantidade de webcams e funciona somente 30 minutos cada vez que é executado. Demo

O software exibe imagens em tempo real de até mil webcams, de todo o mundo, que você mesmo escolhe

FreeCraft

Lute contra os Orcs neste game de estratégia no estilo WarCraft

Ilustração: Tabolacci

Os fãs dos jogos de estratégia vão adorar o FreeCraft, um game de estratégia no estilo WarCraft, no qual você disputa batalhas de humanos versus Orcs. O FreeCraft traz diversos tipos de soldados e estruturas, como quartéis, estábulos e madeireiras, para desenvolver sua base e derrotar o inimigo. Instale o jogo em seu computador e confira nesta reportagem as dicas para começar a jogar.

Instalação

Acesse a categoria *Jogos* do CD-ROM, clique no link *FreeCraft* e dê *Instalar*. Pressione *Next* e aperte *Install*. Ao final da cópia dos arquivos, dê *Close*. Para carregar o *FreeCraft*, clique no botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e duas vezes em *FreeCraft*.

Comandos do teclado e itens do jogo

Veja a seguir os comandos que você deve usar para controlar seus soldados durante as batalhas:

Botão esquerdo do mouse	Seleciona unidades. Clique sobre um soldado para selecioná-lo. Para marcar diversas unidades, arraste o mouse sobre elas ou mantenha a tecla *Shift* pressionada enquanto clica nos soldados.
A + **Botão esquerdo do mouse**	Atacar o local indicado pelo mouse. Serve para destruir muros, por exemplo.
Botão direito do mouse	Mover, minerar, atacar, cortar árvores. Selecione uma ou mais unidades e clique com o botão direito do mouse no local desejado.
Shift + **Botão esquerdo do mouse**	Executa uma ação depois de terminar a atual.
Espaço	Exibe o local onde está acontecendo um determinado evento, como, por exemplo, um ataque do inimigo.
← ↑ ↓ →	Movimentam o mapa.

Ícones de ação

- Move o personagem
- Ordena que o personagem ataque
- Manda o personagem extrair madeira, ouro e outros bens
- Pára o personagem
- O personagem repara estruturas danificadas
- Faz o personagem construir estruturas

Iniciando um jogo

Para quem está aprendendo a jogar o game, a melhor coisa a fazer é iniciar uma campanha. Nela, você vai se familiarizar com o jogo e disputará batalhas em mapas onde o nível de dificuldade aumenta gradativamente. Clique na opção *Campaign Game* e entre em *Alliance campaign* para iniciar sua campanha.

A construção da prefeitura é o ponto de partida para o desenvolvimento de qualquer cidade

Cada batalha tem um ou mais objetivos. Na primeira missão, por exemplo, você deve resgatar os soldados capturados, levá-los com vida até a sua base e não deixar que o cavaleiro Arthor Literios morra. Para isso, terá de andar pelo mapa para localizar seu castelo e matar os inimigos que encontrar pelo caminho. Confira nos quadros *Comandos* e *Estruturas* as dicas para controlar seus soldados e montar sua base.

Caso queira disputar uma única missão do jogo, aperte o botão *Single Player Game* na tela principal do game, pressione *Select Scenario* e dê um duplo clique na pasta *single*. Escolha um mapa na lista e pressione *OK* para confirmar. Clique no campo *Your Race*, selecione a equipe com a qual você deseja jogar (humanos ou Orcs) e pressione o botão *Start Game*.

Ficha Técnica

Programa
FreeCraft
http://freecraft.sourceforge.net
Sistema Mínimo
Windows 98/ME/2000/XP, Pentium 200 com 32 MB RAM
Limitação
Nenhuma. Freeware

Estruturas

As estruturas permitem treinar soldados, aumentar as defesas da sua cidade e muito mais. Para construí-las, selecione um camponês, ative o martelo, escolha o item desejado e clique com o botão direito do mouse no local onde a estrutura deverá ficar. Vale lembrar que para criar um item você precisará de alguns insumos. Os exigidos são exibidos logo acima da barra inferior. Já os disponíveis, tais como ouro, madeira, óleo e limite da população, são indicados na parte superior da tela. Veja a seguir a função das estruturas básicas dos humanos. Se você optar por jogar um mapa com os Orcs, encontrará itens similares.

Fazenda (Farm)
Fornece comida para sua cidade, permitindo aumentar a população. A quantidade atual e o limite de pessoas da sua cidade são indicados no penúltimo item da barra superior.

Madeireira (Lumber Mill)
Recolhe madeira, fabrica equipamentos para a infantaria e é necessária para construir estruturas como o estaleiro. Também pode melhorar o alcance e o poder de ataque das flechas dos arqueiros

Torre (Tower)
Torre de observação. Depois de construída, pode ser transformada em uma torre de guarda (Guard Tower) ou canhão, caso você tenha, respectivamente, uma madeireira ou um ferreiro.

Quartel (Barracks)
Treina as unidades do seu exército, tais como infantaria, cavalaria e arqueiros. Algumas unidades necessitam de outras estruturas para serem treinadas, como, por exemplo, a madeireira para os arqueiros e o estábulo para a cavalaria.

Ferreiro (Blacksmith)
Dá ao quartel a possibilidade de construir a balista (uma arma que dispara flechas gigantes contra os inimigos). Também é o ferreiro quem permite que você aumente o escudo e o poder de ataque dos soldados do seu exército.

Prefeitura (Town Hall)
Treina camponeses e recebe insumos recolhidos pelos trabalhadores, tais como ouro e madeira. Também pode ser atualizada, permitindo construir estruturas mais avançadas, como o inventor e o estábulo.

Tênis 3D

Seja um tenista profissional e conquiste campeonatos mundiais no game Matchball

O Matchball é um jogo imperdível para quem gosta de jogar tênis no PC. Ele apresenta gráficos 3D realistas, uma jogabilidade inovadora e o melhor de tudo: é totalmente brasileiro.

Ao contrário do que acontece nos outros games deste estilo, aqui você precisa posicionar o seu jogador corretamente em relação à bola para conseguir controlar a direção da rebatida, usando um dos três tipos de movimento: normal, por cobertura (lob) ou com efeito.

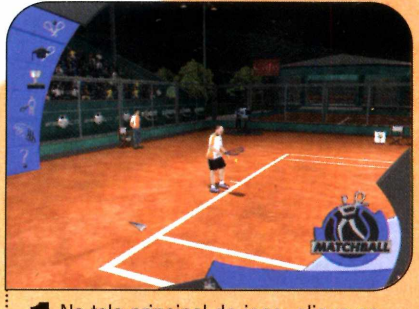
Como se não bastasse, o Matchball conta com diversos modos de jogo, incluindo partidas rápidas, torneios internacionais, carreira profissional e treinos interativos. Acompanhe a reportagem.

Treino

Um dos modos de jogo mais interessantes é o carreira. Nele, você se transforma em um jogador profissional, disputa torneios ao redor do mundo e usa a fortuna conquistada para comprar novos equipamentos, uniformes, mansões e muito mais. Porém, antes de encarar esse desafio, o melhor a fazer é entrar no tutorial interativo para aprender a jogar. Siga o passo-a-passo para iniciar o treino:

Instalação

Entre na seção *Jogos* do CD-ROM, acesse o link *Tênis 3D* e clique em *Instalar*. Aperte *Next* duas vezes, dê *Instalar* e *Finish*. Para carregar o jogo, clique no botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e duas vezes em *Matchball Demo*. Se o seu computador atender apenas aos requisitos mínimos do game, reduza a resolução do vídeo para *640 x 480*. Selecione a opção *Português* do campo *Language* e aperte o botão *Start*.



1 Na tela principal do jogo, clique no botão com a imagem de uma raquete e um chapéu para entrar no menu *Tutorial e Treino*. Aperte nas setinhas para selecionar o seu jogador. Na versão demonstrativa há apenas duas opções.

2 Clique no ícone com um chapéu para iniciar o tutorial. Leia as instruções e execute os procedimentos indicados. Ao final, retorne ao menu *Tutorial e Treino* e aperte o botão com duas engrenagens para iniciar o treino com a máquina e tentar acertar os alvos.

Comandos do teclado

Veja nos quadros a seguir os comandos do game. O quadro *Movimentos* apresenta as teclas que você usará para controlar o jogador e o *Configurações do jogo* os comandos de configuração:

Movimentos

→ ↑ ← ↓	Movimentam o jogador na quadra
Q	Rebatida normal
W	Rebatida por cobertura (lob)
E	Rebatida com efeito lateral
Espaço + ← ou →	Atira o jogador na direção desejada
F12	Solicita um tempo para que o jogador recupere as forças
Backspace	Reclama com o juiz

Configurações do jogo

F1 a F10	Alteram a visão do jogador. A câmera padrão é ativada pela tecla F4
1	Ativa ou desativa as interfaces do jogo, tais como o placar e os pontos
2	Exibe as estatísticas da partida
3	Quadro comparativo de habilidades entre você e o seu adversário
4	Ativa ou desativa o indicador de destino da bola
5	Liga ou desliga a trajetória da rebatida
6	Exibe ou oculta o rastro da bola
7 ou 8	Ajusta a exibição dos juizes ou dos torcedores. Depois de desligados, os juizes ou torcedores serão exibidos apenas na próxima partida
9 ou 0	Aumenta ou diminui o brilho do jogo
Esc	Exibe o menu de opções
Ctrl	Replay em um giro de 360º ao redor do jogador que estiver mais próximo da bola
F11	Liga ou desliga o som

Game Nacional

O jogo Matchball, cuja versão de demonstração está sendo distribuída nesta edição, é um produto da Espaço Informática Ltda, uma empresa brasileira que trabalha desde 1999 no desenvolvimento de jogos de computador. Antes deste game, a empresa lançou outros dois títulos no Brasil: o Hades 2 (um jogo de tiro futurista em primeira pessoa) e o Chrismas Magic (um game de aventura no qual você controla o trenó do Papai Noel e precisa entregar presentes às crianças de todo o mundo).

Estes dois jogos foram distribuídos completos e sem nenhuma limitação em edições anteriores da **Revista do CD-ROM**. O Hades 2 está na edição 72 e o Christmas Magic na 77. Para adquirir estes exemplares, ligue para os telefones 3038-5050 (São Paulo) ou 0800-557667 (outras localidades), ou acesse a Loja Virtual da Editora Europa. O endereço é www.europanet.com.br.

Ficha Técnica

Programa
Matchball
www.hades2.com.br
Sistema Mínimo
Windows 98/ME/2000/XP, Pentium II 350 com 64 MB RAM, placa de vídeo aceleradora 3D com 16 MB RAM e DirectX 8.1
Limitação
Quantidade de jogadores e torneios reduzidos. Demo

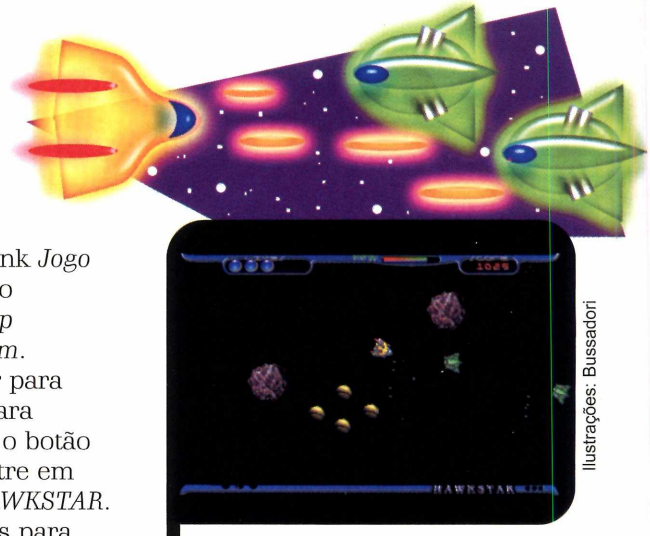
Ilustração: Taboada

Jogo de Nave

Controle uma nave espacial e destrua tudo que surgir no caminho. Além de se preocupar em desviar dos obstáculos e acertar os adversários, você deve procurar coletar os itens que surgem na tela.

Programa
Hawkstar
www.freewebs.com/crocsoft
Limitação
Nenhuma. Freeware

Como usar: Clique em *Jogos*, na interface do CD-ROM, selecione o link *Jogo de Nave* e aperte o botão *Instalar*. Pressione *Setup HAWKSTAR*, dê *OK* e *Sim*. Clique em *Quit Installer* para finalizar a instalação. Para executar o jogo, aperte o botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas*, *Games* e *HAWKSTAR*. Use as setas direcionais para controlar a nave e a barra de espaço para atirar.



Ilustrações: Bussadori

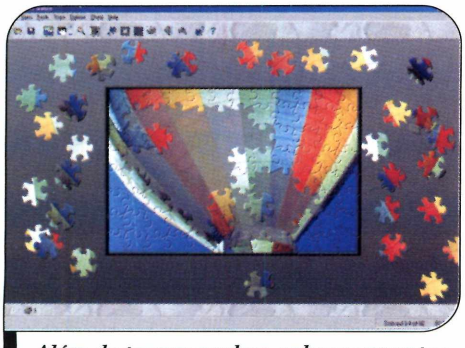
Os itens especiais disponíveis na tela garantem tiros mais fortes, energia extra e vidas adicionais

Quebra-cabeça

nto faz se você é adulto ou riança. O programa Jigsaws Galore, que está no CD-ROM, apresenta quebra-cabeças para todas as idades. O software vem com uma série de figuras para você montar e permite escolher o número de peças, bem como o tamanho delas. Como se não bastasse, você ainda pode criar quebra-cabeças personalizados, a partir das figuras existentes no seu computador.

Como usar: Entre em *Jogos* no CD-ROM, clique sobre o link *Quebra-cabeça* e aperte o botão *Instalar*. Dê *OK* quatro vezes para finalizar. Para executar o software, aperte o botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e duas vezes em *Jigsaws Galore*. Feche a janela de dicas e selecione na tela seguinte uma das figuras disponíveis no programa. Escolha em *Difficulty* um nível de dificuldade e em *Size* o tamanho das peças. Pronto, agora basta clicar em *Open* e usar o mouse para montar o quebra-cabeça.

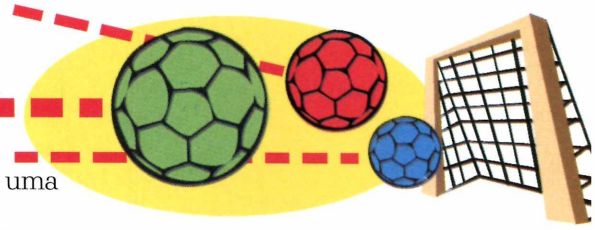
Para criar um quebra-cabeça a partir de uma foto existente em seu PC, aperte o botão *Open*, marque a opção *Images* e localize na janela abaixo a foto desejada. Selecione-a e clique em *Open*. Arraste as barrinhas da janela que se abre para definir o número de peças e a variedade de formatos que elas terão. Clique no botão verde para confirmar, dê um nome para a figura e pressione *OK*. Informe o nome que deseja usar para salvar o quebra-cabeça no PC, selecione uma pasta e pressione *Salvar*. Aperte *Yes* para começar a montar o quebra-cabeça imediatamente.



Além de trazer quebra-cabeças prontos, o software permite que você crie outros

Programa
Jigsaws Galore
www.dgray.com
Limitação
Dez quebra-cabeças. Shareware

Gol a Gol Maluco



O jogo Spherical Vengeance é uma variação do game gol a gol. O objetivo continua sendo o mesmo: rebater a bolinha para dentro do gol adversário. Só que em vez de dois são quatro os gols disponíveis na tela, cada um defendido por um jogador ou pelo computador.

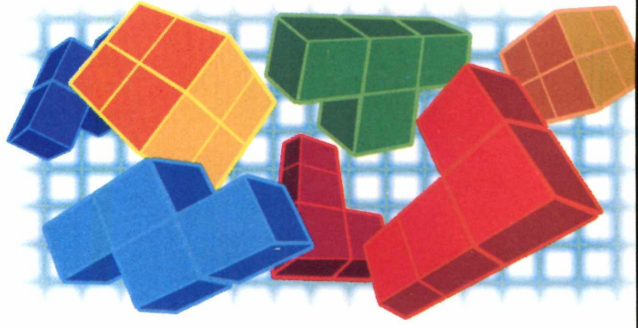
Como se não bastasse, o game apresenta três modos de jogo. No *Timed Game*, três bolas são colocadas em campo de uma só vez e vence quem tomar menos gols ao final da partida. Já no *Countdown Game*, os jogadores começam a partida com 300 pontos e quando um deles toma um gol, seus pontos começam a diminuir até que outro jogador leve um gol. Por fim, no *High Score Game*, você joga sozinho e precisa defender quatro bolas. O objetivo é tomar o menor número possível de gols e ficar o maior tempo possível sem levar gols.

Como usar: Entre em *Jogos* no CD-ROM, selecione o link *Gol a Gol Maluco* e aperte *Executar*. Selecione um tipo de jogo e use as setas direcionais para controlar a barrinha.

Programa
Spherical Vengeance
www.lp23.com
Limitação
Nenhuma. Freeware

O game é parecido com o gol a gol tradicional, mas suporta quatro jogadores ao mesmo tempo

Tetris em Dupla

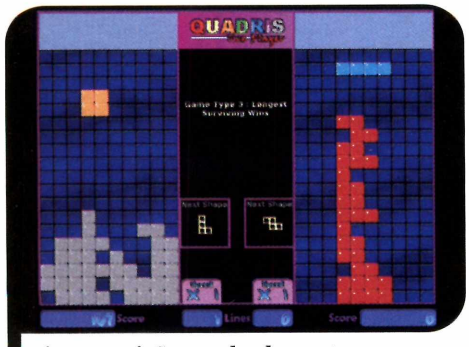


Divirta-se jogando Tetris sozinho ou contra um amigo com o game Quadris. O jogo apresenta peças idênticas às do Tetris tradicional e oito modos diferentes de disputa em dupla.

Como usar: Aperte o botão *Jogos*, na interface do CD-ROM, selecione o link *Tetris em Dupla* e aperte *Instalar*. Dê *Next* duas vezes, pressione *Sim* e *Start*. Clique em *Next* e em *Exit* para finalizar. Para executar o jogo, dê um duplo clique sobre o ícone que foi criado na sua área de trabalho. Clique em *One Player* ou *Two Players* para definir o número de jogadores. Se você optou por duas pessoas, escolha um dos oito tipos de competição.

A opção *Line carry over* faz com que as linhas completadas sejam adicionadas ao jogo do adversário e a *Tetris carry over* com que os Tetris completados sejam transferidos para o jogo do adversário.

O primeiro jogador deve usar as setas direcionais para controlar as peças e a tecla *Enter* para girá-las. Já o segundo deve pressionar as teclas A e *S* para mover as peças para os lados, a *Z* para fazê-las descer e a tecla *Tab* para girá-las.



A competição em dupla conta com três modos diferentes de jogo

Programa
Quadris
www.o3software.net
Limitação
Nenhuma. Freeware

Acerte os Pára-quedistas

Sua missão neste game não poderia ser mais simples: acertar os pára-quedistas que saltam dos aviões. Mas você precisa fazer isto antes que eles cheguem até a base do seu canhão, ou perderá a partida. Se conseguir acertar os aviões, você soma ainda mais pontos.

Como usar: Acesse a categoria *Jogos* do CD-ROM, selecione o link *Acerte os Pára-quedistas* e aperte o botão *Instalar*. Dê *Next* três vezes, clique em *Sim* e em *Start*. Pressione *Next* e *Exit* para concluir a instalação. Para executar o game, basta apertar o botão *Iniciar* do Windows, entrar em *Programas*, *Natomic Studios*, *ParaGunner* e clicar em *Paragunner*.

Use as setas para os lados para mirar os pára-quedistas e a barra de espaço para atirar.

Use as setas direcionais para mirar os pára-quedistas e a barra de espaço para atirar contra eles

Programa
ParaGunner
www.natomic.com
Limitação
Nenhuma. Freeware

Ilustração: Arttoday

Estratégia Explosiva

Programa
Hoppy Tommy Atomic
www.o3software.net
Limitação
Nenhuma. Freeware

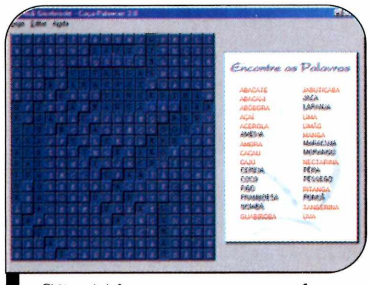
Imagine um game que mistura estratégia com as bombas do tradicional Bomber Man. O resultado é o game Hoppy Tommy Atomic, que está disponível no CD-ROM. Você controla um simpático bonequinho que precisa explodir todos os obstáculos pelo caminho para chegar até a saída das fases. E como existem vários buracos entre um quadradinho e outro, você precisa "quebrar a cabeça" para descobrir o caminho correto.

Como Usar: Aperte o botão *Jogos* do CD-ROM, clique sobre o link *Estratégia Explosiva* e pressione *Executar*. Dê *Enter* para iniciar a partida. Use as setas direcionais para controlar o personagem. Para fazer com que ele salte dois quadradinhos de uma vez, pressione *Shift* enquanto aperta a seta correspondente. Já para soltar as bombas, pressione *Ctrl*.

Sua missão é destruir os obstáculos com as bombas e chegar até a saída

Pacotão de Jogos

Em vez de um, este software apresenta 14 jogos para você se divertir. Tem jogo da velha, forca, trilha, palavras-cruzadas, jogo da memória, labirinto e muito mais, tudo em português. É só escolher o de sua preferência e se divertir sozinho ou com um amigo, já que alguns dos games exigem a participação de um segundo jogador.



São 14 jogos em português para você se divertir

Como usar: Entre em *Jogos* no CD-ROM, clique em *Pacotão de Jogos* e aperte o botão *Instalar*. Dê *Iniciar* e *OK*. Para executar os jogos, aperte o botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e *Desafios MAX*. Agora é só escolher o game de sua preferência e começar a se divertir.

Programa
Desafios MAX
www.fredi.zipbr.com
Limitação
15 partidas de cada jogo.
Shareware

Recolha as Moedas

Ajude um simpático bonequinho a recolher todas as moedas espalhadas pela tela sem ser capturado pelos inimigos. Você vai precisar de muita agilidade e destreza para se dar bem.

Salte pelas plataformas para coletar todas as moedas

Como usar: Clique em *Jogos*, na interface do CD-ROM, selecione o link *Recolha as Moedas* e aperte o botão *Executar*. Use as setas direcionais para selecionar a opção *Play* e pressione *Shift* para confirmar. Você deve controlar o personagem com as setas direcionais e saltar pressionando a tecla *Shift*.

Programa
Zone Runner 2
www.circy.cjb.net
Limitação
Nenhuma. Freeware

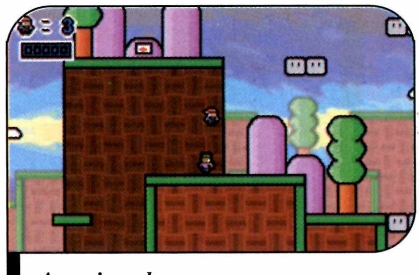
Ilustrações: Bussadori

Game de Aventura

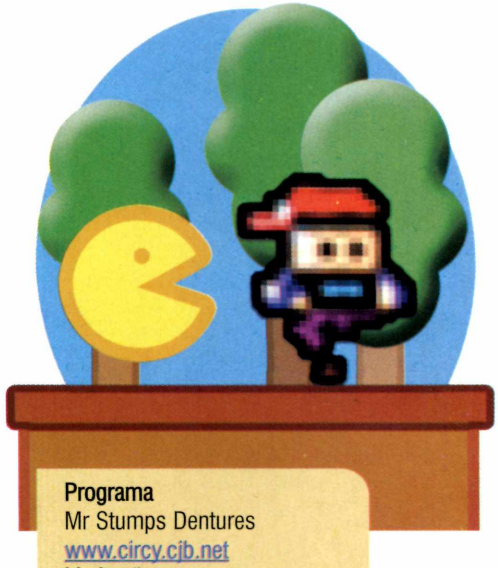
Como em qualquer game de aventura, o seu objetivo neste jogo é enfrentar os inimigos que surgem no caminho e chegar até o final da fase.

Como usar: O jogo roda direto do CD-ROM. Para executá-lo, entre em *Jogos*, na interface do CD-ROM, selecione o link *Game de Aventura* e aperte o botão *Executar*. Selecione a opção *Start* e pressione a tecla *Shift* para iniciar a partida. Você deve usar as setas direcionais para controlar o personagem e a tecla *Shift* para saltar. Para destruir um inimigo, basta saltar e cair sobre a cabeça dele.

As caixas brancas com uma cruz vermelha que aparecem no caminho são kits de primeiros socorros. Toda vez que você as coletar, um ponto da sua energia será restaurado.



As caixas brancas com uma cruz vermelha que aparecem na tela restauram um ponto da sua energia



Programa
Mr Stumps Dentures
www.circy.cjb.net
Limitação
Nenhuma. Freeware

Brincando com o Ursinho

O programa Checkers Village apresenta uma série de brincadeiras que ajudam as crianças a desenvolverem o raciocínio lógico enquanto brincam diante do PC. Em uma delas, o objetivo é plantar as flores acompanhando a seqüência apresentada. Já em outra, a criança deve vestir o ursinho com as peças de roupa indicadas no modelo.

As instruções dos jogos são apresentadas em inglês, mas, como os cenários são bastante intuitivos, é possível descobrir o que deve ser feito em cada brincadeira mesmo sem ler estas informações.

Como usar: Acesse a categoria *Infantil*, a partir da interface do CD-ROM, selecione o link *Brincando com o Ursinho* e aperte *Instalar*. Dê *Avançar* duas vezes e clique em *Concluir* para finalizar a instalação. O programa será executado automaticamente. Peça que a criança clique em uma das casinhas para selecionar uma brincadeira. Leia as instruções (elas estão em inglês) e explique para a criança o que ela deve fazer.

Programa
Checkers Village
www.littlefingers.com
Limitação
12 execuções. Shareware

Ilustração: Tabolacci

Em uma das brincadeiras é preciso plantar flores seguindo a seqüência

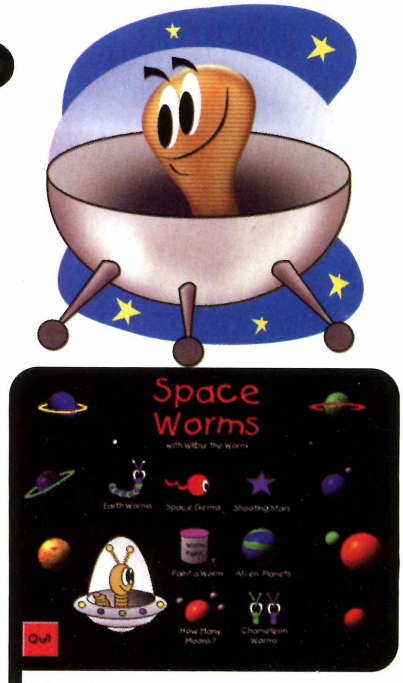
Minhocas do Espaço

Este programa apresenta uma série de joguinhos envolvendo minhocas espaciais. Em um deles, é preciso encontrar a minhoca que é diferente das outras. Já em outro, a criança deve clicar nas estrelas seguindo a seqüência mostrada. Há também um em que o objetivo é pintar a minhoca com as cores indicadas, um em que é preciso descobrir de que planeta veio cada minhoca e outro no qual a criança deve contar o número de lua dos planetas.

Para finalizar, há dois games que exigem agilidade com o mouse. Em um, o objetivo é clicar sobre todos os germes que aparecem na tela e no outro, clicar sobre a minhoca que apresenta a cor indicada na nave.

Como usar: Acesse a categoria *Infantil* do CD-ROM, selecione o link *Minhocas do Espaço* e aperte o botão *Instalar*. Clique duas vezes em *Avançar* e pressione *Concluir* para finalizar. Para rodar o programa, basta apertar o botão *Iniciar* do Windows, entrar em *Programas* e duas vezes em *Space Worms*. Selecione um dos jogos, passe o mouse à criança e deixe que ela se divirta com a brincadeira.

Programa
Space Worms
www.littlefingers.com
Limitação
Executa 13 vezes. Shareware



O software é um pacote de jogos nos mais variados estilos, todos envolvendo minhocas espaciais

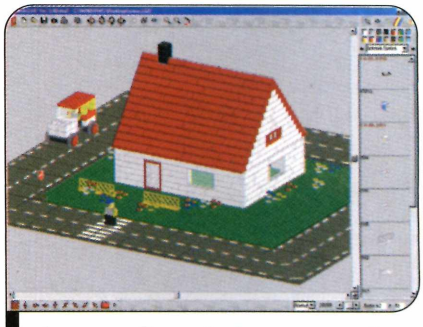
Lego no Computador

Se os seus filhos já estão acostumados a brincar com a versão real do Lego, experimente apresentar a eles a versão virtual que está disponível no CD-ROM desta edição. Ela apresenta peças nos mais variados formatos para as crianças construírem casas, carros, castelos, barcos e o que mais imaginarem.

Como usar: Entre em *Infantil*, na interface do CD-ROM, selecione o link *Lego* e aperte o botão *Instalar*. Dê *Next* quatro vezes, pressione *Install* e *Finish* para concluir. Para executar o programa, aperte o botão *Iniciar* do Windows, entre em *Programas* e duas vezes em *BlockCAD*.

No canto inferior direito da tela há um item chamado Base. Peça que a criança altere os valores destes campos para aumentar ou diminuir o tamanho da base onde será construído o projeto. Agora ela deve escolher, no canto superior direito da tela, a cor de peça que deseja usar e selecionar em *Small Blocks* uma categoria de peças. Pronto, agora basta clicar sobre uma das peças listadas para selecioná-la, arrastá-la até o local desejado e clicar novamente no botão do mouse para encaixá-la.

Programa
BlockCAD
http://user.teninet.se/~hbh828t/anders.htm
Limitação
Nenhuma. Freeware



As peças disponíveis no game são iguais às do Lego do mundo real

CONFIGURAÇÕES ESPECIAIS

OPÇÃO 1
Duron 1.3 Ghz
- Som, vídeo, fax e rede
- HD 20 Gb
- 128 Mb
- Floppy 1.44
- CD-Rom 60x
- Monitor 15"
- Teclado PS/2
- Mouse PS/2
- Caixas de som 180 W
R$ 1.596,00

OPÇÃO 2
Pentium IV 1.8 Ghz
- Som, vídeo, fax e rede
- HD 20 Gb
- 128 Mb
- Floppy 1.44
- CD-Rom 60x
- Monitor 15"
- Teclado PS/2
- Mouse PS/2
- Caixas de som 180 W
R$ 2.028,00

☎: 3237- 1142
comercial@competitividadeinformatica.com.br
www.competitividadeinformatica.com.br

Microsoft PowerToys

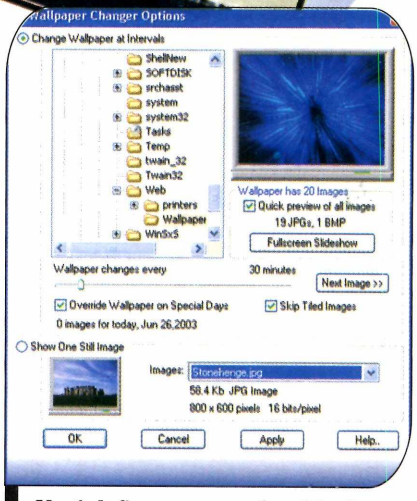
Se você usa o Windows XP no seu computador e gosta de trocar o papel de parede constantemente, vai adorar o Microsoft PowerToys Fun Pack. Com ele, é possível trocar a imagem de fundo da área de trabalho automaticamente, em intervalos que vão de 15 minutos até uma semana. E o programa ainda conta com um protetor de tela especial que exibe vídeos e reproduz músicas.

Como usar: Entre na categoria *Personalize* do CD-ROM, acesse o link *Microsoft PowerToys*, selecione o item *Wallpaper Changer PowerToy* e dê *Instalar*. Pressione *Avançar* duas vezes, clique em *Concluir* e dê *OK*. Ao final da instalação, o programa será automaticamente carregado.

Indique a pasta onde seus papéis de parede estão armazenados, defina no campo *Wallpaper changes every* de quanto em quanto tempo a imagem deverá ser trocada e dê *OK* para confirmar.

Para instalar o protetor de tela, entre novamente em *Personalize*, na interface do CD-ROM, clique no link *Microsoft PowerToys* e selecione a opção *Video Screen Saver PowerToy*. Clique em *Instalar*, em *Next* e selecione a opção *I accept the agreement*. Pressione *Next*, *Install* e dê *Finish* para concluir. A janela de propriedades de vídeo surgirá na tela. Clique em *Configurações*, pressione o botão ..., escolha um arquivo MP3 ou um vídeo armazenado no seu computador e dê *Abrir*.

Caso queira reproduzir diversos vídeos ou músicas, adicione-os à biblioteca de músicas do Windows Media Player, retorne à configuração do protetor de tela e selecione no campo *File or playlist to use* a opção *All Music* ou *All Video Clips*. Quando terminar os ajustes, dê *OK* e aperte o botão *Amostra* para ver o resultado.



Você define com que freqüência o papel de parede será trocado

Programa
Microsoft PowerToys XP
www.microsoft.com
Limitação
Nenhuma. Freeware

Papel de Parede Animal

No CD-ROM desta edição, você confere um pacote com 30 imagens de cachorros de diversas raças para usar como papel de parede no Windows. Tem labrador, dalmata, rottweiler e muitos outros.

Como usar: Acesse a seção *Personalize* do CD-ROM, selecione o link *Papéis de Parede* e clique com o mouse sobre o primeiro nome da lista. Use a seta para baixo para ver as próximas opções de papel de parede.

Quando encontrar uma imagem que queira usar na sua área de trabalho, pressione o botão *Copiar para o PC*. Defina se a foto deverá ser exibida centralizada ou lado-a-lado e pressione o botão *Sim* para que a imagem seja aplicada.

Programa
Papéis de Parede Pictures Of NET
www.picturesof.net
Limitação
Nenhuma para uso pessoal.
Freeware

MICRO Clínica

Os seus computadores e rede precisam de um

PRONTO SOCORRO?

Veja os serviços da nossa clínica

- Manutenção e conserto de hardware
- Instalação de equipamentos de micro informática
- Manutenção e instalação de redes
- Análise e solução de problemas de rede e segurança
- Instalação de firewall (internet segura)
- Compartilhamento de Internet
- Atendimento com opção de backup e monitoramento remoto

• Para contratar nossos serviços ou obter maiores informações.
Ligue para: (11) 3258 4733

Treinamentos
Consultoria
Venda de Softwares
www.eng.com.br
Fone (11) 3816-3000
macromedia FLASH MX
ENG

RECUPERAÇÃO DE DADOS
• Manutenção Notebook
• Redes NOVELL - NT - 2000
• Sistemas Operacionais
Fone: (011) 5575-7180
(011) 5575-6159
www.casadohd.com.br
CASA DO HD

NETRANGERS GAMING SERVER
Monte seu jogo e treine com o seu próprio clã.
NATURAL SELECTION | DAY OF DEFEAT | COUNTER STRIKE
▸Tenha seu próprio servidor.
▸Link de mais de 150 megabytes.
▸Dial up especial para jogos entre 150 e 250 ms.
www.netrangers.com.br

Soluções em Rede, Hardware, Banco de Dados e Websites.
- Redes Locais
- Redes Remotas
- SQL e Oracle
- Desenvolvimento de Sites e Portais
- Manutenção e Assessoria
- Chamadas Avulsas e Contratos

InfoTech
Tel/Fax: (11) 3255-3486
Email: comercial@infotech-br.com.br
www.infotech-br.com.br

DRIVESAVERS DATA RECOVERY 800·440·1904
RECUPERAÇÃO DE DADOS
Doctor Byte
HDs , CDs , Disquetes , Zip , RAID ...
Inacessíveis , Defeituosos , Formatados , Bad Block ...
Ataque de Vírus ou Hackers , Senhas Esquecidas ...
Arquivos Corrompidos , Perdidos , Deletados ...
Laboratório nos EUA (opcional)
www.doctorbyte.com.br
Av. Iraí 79 cj 125 B - Moema
CEP: 04082-000 - São Paulo - SP
Tel: 0xx11 5531-2370 / 5093-7397

Tudo para PC e Notebook!
Preços sujeito a Alteração
- Despachamos para todo Brasil
- Atendemos Revendas
FLY INFORMÁTICA
ACESSÓRIOS - NOTEBOOK
acesse já
www.flyinfo.com.br
Sua loja da Internet
Confira nossas promoções através do nosso site
Gravador CD/DVD 48x24x48.....R$ 270,00
Gravador CD 52x24x52.....R$ 199,00
CD-Rom 52x.....R$ 85,00
Entre em contato e monte sua configuração
R. Sta. Ifigênia, 211 conj.25 - 2ºandar Fones: (011) 3333-4814 / (011) 5032-0355

Recuperação de Dados
Orçamento Gratuito
Nossos serviços carregam muito mais tecnologia!
BRASIL - EUA
Mídias: HDs, CDs, DVDs, Disquetes, Zip, Raid Array, Jaz, D. FireWire, Fitas DAT, etc
Sistema Operacional: Dos, Windows, Win NT, Fat 16, Fat 32, NTFS, Novell, Línux, Mac, etc
Defeitos: Bad Block, Formatados, Ataque de Vírus, Hackers, Inacessíveis, Senhas Esquecidas, Clones Físicos, etc
Laboratório (sede própria): O mais equipado do país, melhor corpo técnico, Engenharia própria
Proelbra® Tecnologia Eletrônica Ltda
Credibilidade - Sigilo - Competência
www.proelbra.com.br
contato@proelbra.com.br
(0xx11) 5052 8044 / 5052 7158 AV. Rouxinol, 1041 - Cj. 204 - CEP 04516-001 - Moema - S.Paulo - SP

A informática na dimensão do seu bolso
- Laboratório e Estacionamento próprio
- Pronta entrega
- Financiamos em até 25x
FAÇA A SUA CONFIGURAÇÃO !
Rua Serra de Juréa, 134
Tatuapé
2ª a 6ª das 9 as 18 hs
e Sábado das 9 as 15 hs
Fone: (011) 6193-6673
Integrador de produtos INTEL®
www.digystore.com.br
digystore@digystore.com.br
Foto meramente ilustrativa
AMD Athlon
AMD Duron
intel inside pentium
DigyStore INFORMATICA

PARA ANUNCIAR Ligue:
EDITORA EUROPA
Flávia (11) 3038-5105 ou Nickolas (11) 3038-5090
ou mande um e-mail para publicidade@europanet.com.br

Dobre aqui

Revista do CD-ROM Nº 96 – Exclusivo para PCs com Windows 98, ME e XP

Fabricado por Sonopress-Rimo Inds. e Com. Fonográfica - CNPJ 84.494.129/0001-93
Este CD-ROM é parte integrante da Revista do CD-ROM nº 97. Não pode ser vendido separadamente.

Especial de Aniversário

Revista do CD-ROM

Informática Prática e Descomplicada

EDITORA EUROPA

Dicionário Poliglota

PROGRAMA COMPLETO INÉDITO

Português • Inglês • Alemão • Espanhol

Francês • Holandês • Italiano • Sueco

DICIONÁRIO POLIGLOTA EUROPA 10 IDIOMAS

Screen Saver Personalizado

Crie protetores de tela com as fotos gravadas no seu micro. Você pode até distribuir seu screen saver entre os amigos

Pinnacle Studio 7

Software fácil de usar para editar vídeos no PC.
Na revista, Curso de Edição de Vídeo – Parte 1

www.europanet.com.br

VERSÃO PARA CAIXINHA

Dobre aqui

VERSÃO PARA ENVELOPE

PROGRAMAS DA EDIÇÃO 97

Completos
Dicionário Poliglota
Edição de Vídeo
Criador de Screen Saver

Freeware
Reprodução Automática de CDs
Gráficos Matemáticos
AntiVir Personal Edition 6
avast! 4.0 Home Edition
AVG 6.0 Free Edition
BitDefender Free Edition v7
Álbum de Fotos
Editor de Tag ID
DJ Instantâneo
Backup Fácil
Imagens Duplicadas
Tecla do Windows Desabilitada
System Info
Fresh Diagnose
Álbum de Fotos Online
Crie seu Site
Cliente de FTP
Mensagem Secreta
Mensagem Limpa
Navegador Maquiado
WinSwitch
FreeCraft
Jogo de Nave
Quebra-cabeça
Gol a Gol Maluco
Tetris em Dupla
Acerte os Pára-quedistas
Estratégia Explosiva
Recolha as Moedas
Game de Aventura
Lego no Computador
Microsoft PowerToys
Papéis de Parede
Kazaa
ICQ Lite
Download Accelerator Plus
ICQ Pro
iMesh
Acrobat Reader 6.0
Real One
Internet Explorer 6
Índice do CD-ROM
Java Runtime Environment
Quick Time 6
Bibliotecas VB5 e VB6
Windows Installer
DirectX 9.0
Windwos Media Player 9
Winamp 3

Shareware
Orçamento Doméstico
Impressão de Fotos
Pacotão de Jogos
Brincando com o Ursinho
Minhocas do Espaço
WinZip
WinRAR
Nero Burning ROM

Demo
Mosaico de Imagens
Câmeras do Mundo
Tênis 3D

PARA RODAR O CD-ROM NO WINDOWS 98, ME E XP

O CD-ROM tem auto-reprodução no Windows 95, 98, Millennium e XP. Basta colocá-lo na bandeja do drive e aguardar alguns segundos para que a interface apareça na tela automaticamente. Mas, dependendo da configuração do seu PC, isso pode não acontecer. Neste caso, faça o seguinte:
1 – Clique no botão *Iniciar* e escolha *Executar*.
2 – Se for o caso, digite *D:\CDROM* e dê *OK*.
O disco deve rodar. Caso seja necessário, substitua D: pela letra correspondente ao seu drive de CD-ROM.

Dobre aqui

Revista do CD-ROM Nº 97 – Exclusivo para PCs com Windows 98, ME e XP

Fabricado por Sonopress-Rimo Inds. e Com. Fonográfica - CNPJ 84.494.129/0001-93
Este CD-ROM é parte integrante da Revista do CD-ROM nº 97 Não pode ser vendido separadamente.

Dobre aqui

PROGRAMAS DA EDIÇÃO 97

Completos
Dicionário Poliglota
Edição de Vídeo
Criador de Screen Saver

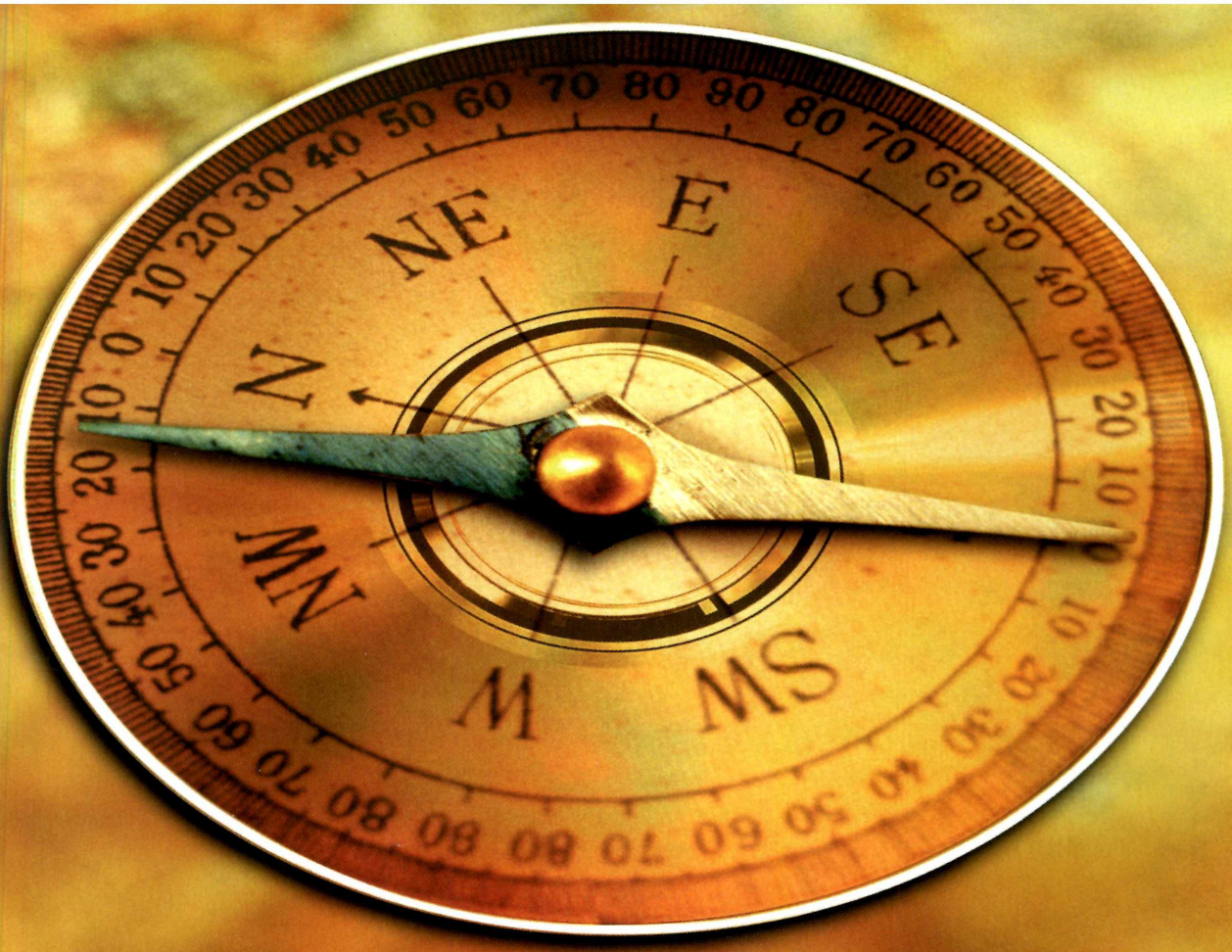
Freeware
Reprodução Automática de CDs
Gráficos Matemáticos
AntiVir Personal Edition 6
avast! 4.0 Home Edition
AVG 6.0 Free Edition
BitDefender Free Edition v7
Álbum de Fotos
Editor de Tag ID
DJ Instantâneo
Backup Fácil
Imagens Duplicadas
Tecla do Windows Desabilitada
System Info
Fresh Diagnose
Álbum de Fotos Online
Crie seu Site
Cliente de FTP
Mensagem Secreta
Mensagem Limpa
Navegador Maquiado
WinSwitch
FreeCraft
Jogo de Nave
Quebra-cabeça
Gol a Gol Maluco
Tetris em Dupla
Acerte os Pára-quedistas
Estratégia Explosiva
Recolha as Moedas
Game de Aventura
Lego no Computador
Microsoft PowerToys
Papéis de Parede
Kazaa
ICQ Lite
Download Accelerator Plus
ICQ Pro
iMesh
Acrobat Reader 6.0
Real One
Internet Explorer 6
Índice do CD-ROM
Java Runtime Environment
Quick Time 6
Bibliotecas VB5 e VB6
Windows Installer
DirectX 9.0
Windwos Media Player 9
Winamp 3

Shareware
Orçamento Doméstico
Impressão de Fotos
Pacotão de Jogos
Brincando com o Ursinho
Minhocas do Espaço
WinZip
WinRAR
Nero Burning ROM

Demo
Mosaico de Imagens
Câmeras do Mundo
Tênis 3D

PARA RODAR O CD-ROM NO WINDOWS 98, ME E XP

O CD-ROM tem auto-reprodução no Windows 95, 98, Millennium e XP. Basta colocá-lo na bandeja do drive e aguardar alguns segundos para que a interface apareça na tela automaticamente. Mas, dependendo da configuração do seu PC, isso pode não acontecer. Neste caso, faça o seguinte:
1 – Clique no botão *Iniciar* e escolha *Executar*.
2 – Se for o caso, digite *D:\CDROM* e dê *OK*.
O disco deve rodar. Caso seja necessário, substitua D: pela letra correspondente ao seu drive de CD-ROM.



www.presenca.com.br

Seja qual for o destino do seu produto, o ponto de partida é aqui.

Distribuição Sonopress.

A Sonopress dá um completo suporte a seus clientes, oferecendo um leque de serviços cada vez mais eficientes. Através de soluções personalizadas em logística, seus pedidos agora saem direto da fábrica para a mão de seus clientes. Tudo isso, nas quantidades e no mix que você determina.
Sonopress: soluções confiáveis.

Autoração • Replicação de CDs e DVDs
Gráfica • Fulfillment
Distribuição

arvato storage media
A BERTELSMANN COMPANY

Fone: (11) 3613-7300 - Fax: (11) 3611-3364 - www.sonopress.com.br

sono press
Solução na fabricação de CD ROM, Áudio e DVD

63 PROGRAMAS para todas as áreas

Pinnacle Studio 7

Programa Completo

Na primeira parte do Curso de Edição de Vídeo Digital você aprende a usar recursos básicos do software de edição de filmes Pinnacle Studio 7, e conhece algumas placas de captura de vídeos

FreeCraft

Freeware

Jogo de estratégia no estilo WarCraft. Você disputa batalhas de humanos versus Orcs e precisa usar todas as estruturas que o game oferece para desenvolver sua base e derrotar o inimigo

Tênis 3D

Demo - recursos reduzidos - requer placa 3D

Jogo de tênis em português. Ele apresenta uma jogabilidade inovadora, que deixa as partidas mais divertidas

Antivírus

Freeware para uso doméstico

Confira quatro antivírus completos. Eles podem ser atualizados pela Internet e contam diversos recursos para proteger seu computador

Álbum de Fotos

Freeware

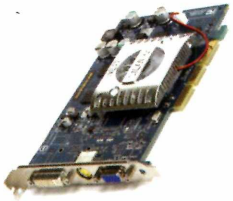
Crie álbuns de fotos digitais e depois gere um arquivo executável para enviar o material para seus amigos

Navegador maqueado

Freeware

Browser ideal para quem quer esconder que está navegando na Internet. Ele se adapta à janela de qualquer software e faz o site parecer um documento de texto

Placas de Vídeo



Não troque sua placa de vídeo sem ler esta reportagem. Aqui, cinco modelos testados capazes de rodar com tranqüilidade os jogos mais modernos do mercado

9 Jogos Inéditos

7 Freeware - 2 Shareware

- Jogo de Nave
- Quebra-cabeça
- Gol a Gol Maluco
- Tetris em Dupla
- Acerte os Pára-quedistas
- Estratégia Explosiva
- Pacotão de Jogos
- Recolha as Moedas
- Game de Aventura

REVISTA DO CD-ROM – Nas bancas no dia 20 de cada mês, sempre com um CD-ROM especial para Windows 98, ME e XP. Se estiver faltando, peça ao seu jornaleiro.

Para ver a lista completa de programas, acesse www.europanet.com.br